

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH DƯƠNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

Biểu mẫu 18E  
THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của Trường Đại học Thủ Dầu Một  
năm học 2020 -2021

E. Công khai thông tin về đề án, khóa luận, luận văn, báo cáo tốt nghiệp

Chương trình: Hệ thống thông tin

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
1	Đại học	Xây dựng hệ thống quản lý thi đua khen thưởng tại Đại học Cảnh sát nhân dân	Nguyễn Tấn Thành	ThS. Nguyễn Tấn Lộc	<p>Đề tài nghiên cứu “Hệ thống quản lý thi đua khen thưởng” là đề tài nghiên cứu về ứng dụng CNTT để nâng cao hiệu quả công tác quản lý thi đua khen thưởng tại trường Đại học Cảnh sát Nhân dân</p> <p>Kết quả nghiên cứu của đề tài là sản phẩm phần mềm đáp ứng mô hình dịch vụ trực tuyến trong quản lý “Thi đua khen thưởng” như: quản lý thông tin cán bộ, thông tin tài khoản, thi đua, khen thưởng, đăng ký thi đua, thống kê, báo cáo, phân quyền người dùng,...</p> <p>Hệ thống quản lý thi đua khen thưởng cũng đã đáp ứng yêu cầu thực tế tại trường Đại học Cảnh sát Nhân.</p>
2	Đại học	Xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng.	Nguyễn Văn Hiệp	ThS. Nguyễn Thị Thủy	<p>Để giải quyết những vấn đề tồn tại trong việc quản lý ở các nhà hàng, đồng thời muốn nghiên cứu sâu hơn về nghiệp vụ nhà hàng trong thực tế là lý do người thực hiện đề tài đã chọn “<b>Xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng</b>” làm đề tài nghiên cứu cho báo cáo tốt nghiệp của mình.</p>

					<p>Trong đề tài này, phạm vi của đề tài chỉ tập trung vào việc giải quyết các vấn đề của nghiệp vụ nhà hàng trong mảng bán hàng cũng như quản lý một số đối tượng liên quan đến mảng bán hàng.</p> <p>Kết quả đạt được sau khi hoàn thành sẽ bao gồm một ứng dụng có thể thực hiện giao dịch một cách linh hoạt giữa các hình thức mua bán. Có thể thực hiện giao dịch online và cũng như giao dịch trực tiếp. Có thể quản lý các đối tượng tham gia vào hoạt động mua bán của nhà hàng. Từ những số liệu mua bán, hệ thống có thể thống kê và đưa ra những số liệu kinh doanh một cách trực quan, dễ hiểu. Có thể quản lý hóa đơn và truy xuất dễ dàng cũng như thống kê hóa đơn từ đó phản ánh hoạt động kinh doanh của nhà hàng.</p>
3	Đại học	Xây dựng ứng dụng hiển thị khách sạn ở gần các địa điểm du lịch của Bình Dương	Phạm Trung Hiếu	ThS. Nguyễn Thị Thủy	<p>Đề tài: <b>“Xây dựng Website hệ thống thông tin về Bất Động Sản bằng công nghệ WEBGIS”</b> được xây dựng dựa trên nhu cầu thực tế về việc ứng dụng khoa học công nghệ để xây dựng hệ thống quản lý việc đăng tin Bất Động Sản của công ty và người dùng. Trong thực tế quy trình rao tin Bất Động Sản thông thường có nhiều cách thức như: phát tờ rơi, nhờ người thân giới thiệu, qua môi giới, ...tốn thời gian và nhân lực.</p> <p>Trong việc xây dựng website này, người thực hiện đề tài sử dụng ngôn ngữ lập trình JAVA và Framework AngularJS và công nghệ WEBGIS và hệ quản trị cơ sở dữ liệu POSTGRESQL để hỗ trợ quá trình xây dựng website. Dựa trên tham khảo từ các trang hiện có trên mạng, người thực hiện đề tài đã xây dựng website quản lý thân thiện với người dùng, có một số chức năng cơ bản của trang như xem tin đăng và đăng tin, và tìm kiếm tin đăng, ....</p> <p>Do thời gian nghiên cứu về các công nghệ và cách thức xử lý chức năng của Web theo hướng mới còn hạn chế. Nên người thực hiện đề tài chưa thể hoàn thành Website một cách tốt nhất.</p>
4	Đại học	Xây dựng ứng dụng hiển thị khách sạn ở gần	Lê Văn Nam	ThS. Nguyễn Thị Thủy	<p>Đề tài <b>“Xây dựng ứng dụng hiển thị khách sạn ở gần các địa điểm du lịch của Bình Dương”</b> nhằm hỗ trợ việc tìm kiếm các khách sạn</p>

		các địa điểm du lịch của Bình Dương			<p>gần các địa điểm du lịch một cách dễ dàng hơn, đồng thời quảng bá du lịch tỉnh Bình Dương.</p> <p>Phạm vi của đề tài bao gồm tập trung xử lý nghiệp vụ tìm kiếm các khách sạn gần các địa điểm du lịch trên bản đồ, đồng thời quản lý thông tin các khách sạn, điểm du lịch.</p> <p>Kết quả đạt được của đề tài sau khi thực hiện sẽ là một phần mềm có thể tìm kiếm linh hoạt các thông tin các khách sạn, địa điểm du lịch cũng như quản lý các thông tin đó một cách hợp lý.</p>
5	Đại học	Xây dựng ứng dụng từ điển Hán Việt trên nền tảng di động	Triệu Phước Lộc	ThS. Nguyễn Thị Thủy	<p>“Xây dựng ứng dụng từ điển Hán Việt trên nền tảng di động” giúp bạn tra cứu nhanh chóng những chữ Hán, hỗ trợ việc học tiếng Hán phục vụ nghiên cứu, du học, lao động. Trong việc ứng dụng di động này, em sử dụng ngôn ngữ lập trình Dart và Framework Flutter và hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQLite để hỗ trợ quá trình xây dựng ứng dụng di động. Dựa trên tham khảo từ các ứng dụng di động hiện có trên mạng, em đã Xây dựng ứng dụng từ điển Hán Việt trên nền tảng di động với một số chức năng cơ bản:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tra chữ Hán theo âm Hán Việt, âm Pinyin, chữ Hán, từ ghép chữ Hán</li> <li>➤ Xem những từ ghép có chứa chữ Hán đó</li> <li>➤ Xem chi tiết bộ thủ của chữ Hán</li> <li>➤ Phát âm chữ Hán và từ ghép Hán</li> <li>➤ Xem cách viết chữ Hán</li> <li>➤ Phân tích chiết tự chữ Hán</li> <li>➤ Nhận dạng chữ viết tay</li> <li>➤ Nhận dạng chữ qua camera, hình ảnh có sẵn trong thư viện</li> <li>➤ Lưu lịch sử tìm kiếm, từ yêu thích</li> </ul>

					Do thời gian nghiên cứu về các công nghệ và cách thức xử lý chức năng của ứng dụng di động theo hướng mới còn hạn chế. Nên em chưa thể hoàn thành ứng dụng di động một cách tốt nhất.
6	Đại học	Xây dựng ứng dụng Điều khiển thiết bị gia đình bằng cảm biến.	Trần Công Hậu	ThS. Trần Bá Minh Sơn	<p>Đề tài nghiên cứu “Xây dựng ứng dụng điều khiển thiết bị gia đình bằng cảm biến” được tiến hành tại văn phòng khoa Kỹ thuật – Công nghệ Đại học Thủ Dầu Một, thời gian thực hiện từ ngày 25 tháng 01 năm 2020 đến ngày 25 tháng 06 năm 2020. Đề tài thực hiện theo trình tự sau:</p> <p>Xây dựng ứng dụng điều khiển thiết bị gia đình cảm biến ESP32-Cam.</p> <p>Thiết kế mô hình nhận diện khuôn mặt từ dữ liệu Camera.</p> <p>Ứng dụng thư viện ESP32 tạo ra các kiểu lưu trữ dữ liệu vào vùng nhớ.</p> <p>Thực hiện chức năng thêm, xóa dữ liệu khuôn mặt</p> <p>Kết quả thu được:</p> <p>Xây dựng được một ứng dụng điều khiển mở cửa tự động bằng nhận diện khuôn mặt</p> <p>Báo cáo và trình bày nội dung đề tài.</p>
7	Đại học	Xây dựng ứng dụng di động thi trắc nghiệm trực tuyến.	Nguyễn Bá Đạt	ThS. Trần Bá Minh Sơn	<p>Ứng dụng di động đã và đang trở thành một phần quan trọng trong cuộc sống ngày nay. Chúng không chỉ dùng để giải trí mà còn rất hữu ích trong cuộc sống điển hình như là trong học tập và giảng dạy. Việc sử dụng ứng dụng di động trong dạy và học mang đến những trải nghiệm mới mẻ cho cả sinh viên lẫn giảng viên.</p> <p>Ứng dụng trắc nghiệm trên di động là một trong nhiều ứng dụng được ra đời để hỗ trợ cho việc học tập của sinh viên cũng như là hình thức để sinh viên có thể trau dồi kiến thức và đánh giá được năng lực của bản thân. Xuất phát từ nhu cầu học tập cá nhân, sinh viên có thể tham gia kiểm tra và luyện tập kiến thức ngay khi ở nhà với đề thi phù hợp và một chiếc điện thoại Smartphone. Để tiếp cận với nhu cầu trên, người thực hiện đề tài đã chọn đề án “Xây dựng ứng dụng di động thi trắc nghiệm trực tuyến”. Ứng dụng</p>

					<p>chủ yếu dựa vào các thiết bị sử dụng hệ điều hành Android và phù hợp với mọi cấu hình của điện thoại hiện nay.</p> <p>Tuy kết quả còn chưa cao nhưng ứng dụng đã giải quyết thành công mục tiêu của đề tài, người thực hiện đề tài sẽ cố gắng cải thiện kiến thức và phát triển thêm thật nhiều chức năng cho ứng dụng để có thể áp dụng vào thực tế.</p>
8		Xây dựng ứng dụng trợ lý ảo tư vấn chế độ dinh dưỡng và giới thiệu địa điểm ăn uống trên android.	Trần Phước Đức	ThS. Trần Bá Minh Sơn	<p><i>Trong những năm gần đây, sức khỏe là điều được mọi người đặt lên hàng đầu. Mọi người thường đi tham gia vào các bài tập sức khỏe ở phòng gym để nâng cao thể lực. Thêm vào đó, họ sẵn sàng thuê huấn luyện viên để soạn ra chế độ ăn dinh dưỡng cho bản thân. Trong phạm vi đề tài này, người thực hiện đề tài đề xuất hỗ trợ người dùng biết được tình trạng cơ thể hiện tại thông qua chiều cao và cân nặng. Và ứng dụng sẽ được tích hợp công nghệ api.ai để phân tích thông tin qua giọng nói của người dùng tạo nên sự mới mẻ khi dùng ứng dụng. Cùng với đó, người dùng sẽ được ứng dụng hỗ trợ việc tính toán và đưa ra mức độ dinh dưỡng cơ bản mà bản thân cần hấp thụ trong một ngày. Thông qua những gì ứng dụng cung cấp, người dùng có thể quan sát và tự điều chỉnh chế độ hợp lý để nâng cao sức khỏe của bản thân. Dựa trên những nghiên cứu đã tìm hiểu, người thực hiện đề tài đã xây dựng ứng dụng trợ lý ảo tư vấn chế độ dinh dưỡng và tìm địa điểm ăn uống. Ứng dụng được áp dụng thí điểm tại buổi thuyết trình báo cáo tốt nghiệp của các bạn sinh viên Đại học Thủ Dầu Một.</i></p>
9	Đại học	Xây dựng ứng dụng chỉnh sửa hình ảnh.	Hồ Minh Nhựt	ThS. Trần Bá Minh Sơn	<p>Ứng dụng di động đã và đang trở thành một phần quan trọng trong cuộc sống ngày nay. Hiện nay điện thoại thông minh đang được đại đa số người dân sử dụng trên thế giới, việc chụp ảnh và chỉnh sửa ảnh trên ứng dụng di động cũng được mọi người chú trọng vì tính tiện lợi và nhanh chóng mà mang lại hiệu quả cao.</p> <p>Ứng dụng chỉnh sửa hình ảnh là một trong những ứng dụng ra đời để hỗ trợ cho việc chụp ảnh, chỉnh sửa ảnh của người dùng để người dùng có thể tùy chỉnh bức ảnh của mình theo ý muốn. Xuất phát từ nhu cầu của đa số người dùng smartphone hiện nay, người thực hiện đề tài đã chọn đề tài “Xây dựng ứng dụng chỉnh sửa hình ảnh”. Ứng dụng chủ yếu phát triển</p>

					<p>trên các thiết bị sử dụng hệ điều hành Android và phù hợp với mọi cấu hình của điện thoại hiện nay.</p> <p>Tuy kết quả còn chưa cao nhưng ứng dụng đã giải quyết thành công mục tiêu của đề tài, người thực hiện đề tài sẽ cố gắng bổ sung kiến thức và phát triển chức năng ứng dụng để áp dụng vào thực tiễn.</p>
10	Đại học	Xây dựng Website hỗ trợ tìm kiếm thông tin và đề xuất sản phẩm công nghệ.	Lê Thị Như Quỳnh	ThS. Trần Bá Minh Sơn	<p>Trong những năm gần đây mức độ bùng nổ mạnh mẽ của công nghệ thông tin và internet ở Việt Nam, các hoạt động giao dịch, mua bán trực tuyến dần trở nên sôi nổi hơn, có hệ thống và được tổ chức bài bản hơn, đã trở thành một phần không thể thiếu đối với giới trẻ và đặc biệt là người tiêu dùng thông minh. Với mức độ phức tạp và quy mô ứng dụng, cộng thêm khả năng còn hạn chế cho nên đề tài: “Xây dựng Website hỗ trợ tìm kiếm thông tin và đề xuất sản phẩm công nghệ” chưa được hoàn thiện.</p> <p>Website với mục đích cung cấp cho khách hàng các thông tin chính xác về các sản phẩm công nghệ có trên thị trường và cách thức đặt mua hàng qua mạng. Vì vậy, rút ngắn được khoảng cách giữa người mua và người bán, đưa thông tin về các sản phẩm mới đến cho khách hàng.</p> <p>Do còn một số hạn chế, nên website chỉ dừng lại ở chức năng đặt hàng và thanh toán online. Trong tương lai, hệ thống sẽ phát triển thêm phương thức khuyến mại, các trang tin tức, giới thiệu, hỗ trợ thanh toán trên các phương thức mới, phân quyền và quản trị tối ưu hơn.</p>
11	Đại học	Xây dựng bản đồ GIS về địa điểm khu du lịch thành phố Thủ Dầu Một	Võ Quốc Bảo	ThS. Võ Thị Diễm Hương	<p>Đề tài nghiên cứu “Ứng dụng công nghệ mã nguồn mở xây dựng WebGIS thông tin địa điểm du lịch Thành phố Thủ Dầu Một” được tiến hành tại văn phòng khoa Kỹ thuật – Công nghệ Đại học Thủ Dầu Một, thời gian thực hiện từ ngày 25 tháng 01 năm 2020 đến ngày 25 tháng 06 năm 2020. Đề tài thực hiện theo trình tự sau:</p> <p>Xây dựng cơ sở dữ liệu thông tin địa điểm du lịch thành phố Thủ Dầu Một trong hệ quản trị cơ sở dữ liệu PostgreSQL.</p>

					<p>Thiết kế giao diện và đưa cơ sở dữ liệu hiển thị lên nền web bằng công nghệ mã nguồn mở GeoServer, thư viện OpenLayers, các ngôn ngữ lập trình HTML, JavaScript.</p> <p>Ứng dụng thư viện thao tác với GeoServer tạo kiểu hiển thị (style) cho các lớp dữ liệu.</p> <p>Chỉnh sửa và cập nhật dữ liệu thuộc tính trong hệ quản trị cơ sở dữ liệu PostgreSQL bằng Node.js.</p> <p>Kết quả thu được:</p> <p>Xây dựng WebGIS thông tin địa điểm du lịch Thành Phố Thủ Dầu Một , có nhiều chức năng, giao diện thân thiện, dễ sử dụng.</p> <p>Báo cáo và trình bày nội dung đề tài</p>
12	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý kho	Nguyễn Thị Thùy Dung	ThS. Võ Thị Diễm Hương	<p>Hiện nay, trong quá trình công nghệ hóa - hiện đại hóa ngày càng phát triển và đi lên mạnh mẽ bên cạnh đó góp phần cho sự thành công ấy là sự tiến bộ về mặt khoa học - kỹ thuật. Công nghệ thông tin đã đánh dấu những bước tiến xa không chỉ trên thế giới mà cả ở Việt Nam, cuộc sống của con người dần hoàn thiện hơn nhờ sự có mặt của công nghệ thông tin ở mọi nơi. Không chỉ thế, các nhà máy doanh nghiệp, khu công nghiệp và cơ sở đại lý đã áp dụng công nghệ thông tin thành công vào quy trình buôn bán mang lại nhiều lợi ích và hiệu quả. Một trong những quy trình ấy không thể không nói đến quản lý kho và công nghệ thông tin đã góp phần lớn trong quản lý kho giúp tiết kiệm thời gian, nhanh chóng, hiệu quả và hữu ích, tránh những rủi ro thất thoát không đáng mong muốn.</p> <p>Đề tài xây dựng website quản lý kho sử dụng ngôn ngữ java spring boot, Spring framework, kỹ thuật gọi API (trả dữ liệu theo kiểu Json) để kết nối cơ sở dữ liệu với ứng dụng dễ dàng hơn, sử dụng postman để xem kết quả, giao diện được thiết kế bằng angularjs và quản lý cơ sở dữ liệu bằng sql server.</p> <p>Website được xây dựng với những chức năng cơ bản về quản lý kho. Phần mềm có thể xem, thay đổi và chỉnh sửa thông tin đối với sản phẩm, nhà cung cấp, khách hàng, loại sản phẩm. Tạo phiếu nhập kho, xuất kho và</p>

					xem tồn kho. Chiết khấu đối với các phiếu xuất có tổng thanh toán bằng hoặc cao hơn mức được quy định. Có thể quản lý thông tin chi tiết của các nhân viên. Hệ thống phân quyền cơ bản nhằm bảo mật thông tin, quản trị viên có quyền thao tác với tất cả chức năng trên phần mềm, ngoài ra thì nhân viên chỉ được thao tác với những chức năng được cấp phát. Bên cạnh những chức năng được nêu trên em còn gặp phải một số hạn chế đối với website là phân chia bố cục chưa thật sự hài hòa, còn mắc nhiều lỗi, dữ liệu chưa lớn,...
13	Đại học	Xây dựng website sàn môi giới và tư vấn bất động sản	Trần Văn Giàu	ThS. Võ Thị Diễm Hương	<p>Với sự tiến bộ của Khoa học – kỹ thuật, đời sống kinh tế - xã hội con người ngày càng phát triển đặc biệt là việc sử dụng những ứng dụng của công nghệ thông tin trong đời sống ngày càng phổ biến. Một trong những hoạt động kinh tế - thương mại đang được xem là mỏ vàng của nền kinh tế Việt Nam hiện nay chính là hoạt động buôn bán và môi giới bất động sản. Đề tài “Xây dựng website sàn môi giới và tư vấn bất động sản” được ra đời từ ý tưởng ứng dụng công nghệ thông tin vào hoạt động trong kinh tế nổi bật như bất động sản để đem lại nhiều lợi ích cho chủ doanh nghiệp và khách hàng cũng như nâng cao hiệu quả kinh tế.</p> <p>Ngoài những kỹ thuật để xây dựng website được học ở trường như html, bootstrap, css và javascript, còn áp dụng một số kỹ thuật khác với tính chất hiện đại và phổ biến hơn để xử lý và xây dựng website như xây dựng giao diện bằng kỹ thuật Vuejs, Laravel framework; kỹ thuật gọi API (trả dữ liệu theo kiểu Json) để gọi dữ liệu và ứng dụng kết hợp dễ dàng hơn, xây dựng website theo mô hình kiến trúc MVC, tạo và quản lý cơ sở dữ liệu theo Mysql.</p> <p>Những chức năng được xây dựng trên website hầu hết đáp ứng được những yêu cầu mà người quản trị và user cần thiết như giao diện đơn giản và thân thiện, hiển thị đầy đủ những thông tin cần có của một sản phẩm bất động sản, giúp người dùng và khách hàng trở nên thân thiện với nhau, nhằm thúc đẩy quá trình tư vấn và môi giới với nhau như: cung cấp những form thông tin giúp khách hàng và người quản trị có thể trao đổi với nhau; Ngoài ra, khách hàng có thể đăng tin về sản phẩm của chính mình như hoạt động cho thuê và bán, khách hàng có thể chat trực tiếp với người quản trị thông</p>



					<p>qua ứng dụng Zalo; về phần người quản trị có thể quản lý tất cả những tác vụ của cả website như bài viết, kiểm duyệt bài viết khách hàng gửi, quản lý những form thông tin mà khách hàng cung cấp.</p> <p>Bên cạnh đó, đề tài còn một vài hạn chế cần khắc phục như cấu trúc của website đơn giản, một số chức năng hoạt động còn gặp phải lỗi, chưa có chức năng giao tiếp,... nhưng vì thời gian cũng như năng lực bản thân còn hạn chế nên đề tài chưa hoàn thiện được như mong muốn.</p>
14	Đại học	Xây dựng ứng dụng website quản lý cho thuê căn hộ tại chung cư Tiamo Bình Dương	Trịnh Trọng Thành	ThS. Võ Thị Diễm Hương	<p>Với sự vận động không ngừng của công nghệ thông tin toàn cầu, mọi tổ chức kinh tế cũng như xã hội, đều mong muốn tận dụng tối đa khả năng cho phép của công nghệ thông tin, để hiện đại hoá quá trình quản lý, sản xuất kinh doanh của mình nhằm đạt hiệu quả kinh tế cao nhất. Đề tài “Xây dựng ứng dụng website quản lý cho thuê tại chung cư Tiamo” được người thực hiện đề tài chọn dựa trên nhu cầu thực tế về việc ứng dụng khoa học công nghệ xây dựng hệ thống quản lý việc cho thuê chung cư, nhằm đáp ứng yêu cầu của người quản lý trong quá trình xử lý công việc một cách dễ dàng và đem lại hiệu quả kinh tế.</p> <p>Trong việc xây dựng website này, người thực hiện đề tài sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL để hỗ trợ quá trình xây dựng website. Dựa trên tham khảo từ các trang quản lý, người thực hiện đề tài đã xây dựng website quản lý thân thiện với người dùng, có một số chức năng cơ bản của việc quản lý một chung cư như quản lý căn hộ, quản lý người thuê căn hộ, quản lý doanh thu, quản lý công nợ, và đặc biệt là quản lý hóa đơn của người thuê căn hộ từ đó in ra phiếu thu cho để tiến hành thanh toán.</p> <p>Do khả năng và kiến thức còn hạn chế của người thực hiện đề tài nên website còn đơn giản, chưa có sự tương tác giữa người quản trị và khách thuê chung cư, cách phân bổ source code rối rắm. Vẫn có lỗi về vấn đề responsive, chưa hỗ trợ xem trên điện thoại hoàn toàn.</p>
15	Đại học	Xây dựng hệ thống quản lý Cán bộ	Châu Đại Dương	ThS. Võ Thị Diễm Hương	<p>Xã hội ngày càng phát triển và sự tiến bộ khoa học – kĩ thuật. Cuộc sống con người dần hoàn thiện hơn nhờ vào những ứng dụng của công nghệ</p>

		Công chức Viên chức tại Ủy Ban Nhân dân xã Tân Tiến			<p>thông tin. Một trong những hoạt quản lý thông tin cán bộ hiện nay đang được mở rộng. Chính vì vậy, em đã chọn đề tài “<b>Xây dựng website quản lý cán bộ công chức tại ủy ban nhân dân xã Tân Tiến</b>” được ra đời từ ý tưởng ứng dụng công nghệ thông tin vào hoạt động trong hoạt động quản lý thông tin, giúp việc quản lý thông tin cán bộ tại ủy ban thuận tiện dễ dàng, người dân làm thủ tục hành chính dễ dàng hơn.</p> <p>Ngoài những kỹ thuật để xây dựng website mà thầy cô đã dạy ở trường như bootstrap, html và javascript, em còn áp dụng một số kỹ thuật khác với tính chất hiện đại và phổ biến hơn để xử lý và xây dựng website quản lý cán bộ như xây dựng giao diện bằng kỹ thuật Vuejs, Laravel framework; kỹ thuật gọi API để gọi dữ liệu và ứng dụng kết hợp dễ dàng hơn, xây dựng website theo mô hình kiến trúc MVC, tạo và quản lý cơ sở dữ liệu theo Mysql.</p> <p>Các chức năng được xây dựng trên website hầu như đáp ứng được những yêu cầu mà người quản trị và người dùng cần thiết như giao diện đơn giản và thân thiện, hiển thị đầy đủ những thông tin của cán bộ làm việc tại ủy ban, giúp người dùng và khách hàng trở nên thân thiện với nhau, nhằm đáp ứng về nhu cầu quản lý dễ dàng thuận tiện hơn, người dân dễ dàng tìm hiểu thông tin hơn. Về phần người quản trị có thể quản lý tất cả những tác vụ của cả website như thông tin cán bộ, ý kiến phản hồi từ người dân. Bên cạnh những thứ đã đạt được, còn một vài thứ em đã không đạt được như cấu trúc của website đơn giản, một số chức năng hoạt động còn gặp phải lỗi, cần phải xây dựng thêm chức năng giao tiếp,...</p>
16	Đại học	Xây dựng và phát triển website Thương mại điện tử về các sản phẩm thiết bị công nghệ	Trần Thị Bích Ngọc	PGS.TS. Lê Tuấn Anh	<p>Có thể nói Thương Mại Điện Tử trong vài năm gần đây có tốc độ tăng trưởng cao theo các khảo sát quốc tế, tốc độ tăng trưởng ngày càng tăng so với những năm trước đây.</p> <p>Tuy nhiên trong tổng thị trường bán lẻ hàng hóa và dịch vụ tiêu dùng thì tỷ trọng của Thương Mại Điện Tử còn rất thấp. Song chúng ta vẫn đang trong giai đoạn dân số vàng, những người ở độ tuổi này ưa thích công nghệ, nhu cầu mua sắm cao, đã và sẽ là khách hàng tiềm năng của Thương Mại Điện Tử.</p>

					<p>Phải thấy rằng Công Nghệ Thông Tin đã xâm nhập sâu sắc vào mọi hoạt động kinh tế xã hội, cùng với thế giới chúng ta xây dựng nền kinh tế số. Lĩnh vực thanh toán cũng chịu ảnh hưởng to lớn của từ những thay đổi công nghệ, hoạt động trung gian thanh toán phát triển ngày một mạnh mẽ.</p> <p>Các dịch vụ hỗ trợ Thương Mại Điện Tử ngày càng phát triển đa dạng, tạo tiện ích cho người mua hàng, độ bảo mật cao, tính tiện dụng, thao tác dễ thực hiện,...</p> <p>Nắm bắt thị hiếu tiêu dùng này em muốn xây dựng một website để quảng bá thương hiệu và đưa các sản phẩm và dịch vụ lên đây cho người tiêu dùng có thể xem và đặt mua hàng, sau đó cửa hàng sẽ cho nhân viên giao hàng tận nơi.</p> <p>Với suy nghĩ tạo ra được website như mong đợi cộng với việc bản thân cũng muốn tìm hiểu thêm các công nghệ mới, làm quen với môi trường phát triển website. Vì thế, em đã chọn đề tài “Xây dựng website thương mại điện tử về mảng bán điện thoại di động” làm đề tài nghiên cứu cho mình.</p>
17	Đại học	Xây dựng sổ liên lạc điện tử cho sinh viên các trường cao đẳng, đại học	Ngô Bá Cường	ThS. Cao Thanh Xuân	<p>Đề tài nghiên cứu “Sổ liên lạc điện tử cho sinh viên các trường Cao Đẳng, Đại Học” là đề tài nghiên cứu về ứng dụng CNTT để nâng cao hiệu quả công tác quản lý sổ liên lạc tại các trường Cao Đẳng, Đại Học.</p> <p>Kết quả nghiên cứu của đề tài là sản phẩm phần mềm đáp ứng mô hình dịch vụ trực tuyến trong quản lý “Sổ liên lạc trực tuyến” như: quản lý thông tin sinh viên, thông tin giảng viên, môn học, nhập điểm, điểm danh, điểm rèn luyện, thống kê mức xếp loại của sinh viên, thống kê những sinh viên phải học lại và phân quyền người dùng.</p> <p>Sổ liên lạc điện tử cũng đã đáp ứng yêu cầu thực tế tại trường Đại Học Thủ Dầu Một là nhập điểm một lần và tự tính ra các kết quả như: điểm trung bình, xếp loại học lực, thống kê số ngày vắng của sinh viên.</p>

18	Đại học	Xây dựng website bán chiếu trúc cho Cửa hàng Chiếu trúc Bình Dương	Nguyễn Hoài Phương	ThS. Cao Thanh Xuân	<p>Đề tài này nhằm xây dựng một trang web có tên Chiếu trúc Bình Dương cho Cửa hàng Chiếu trúc Bình Dương để bán các loại chiếu trúc trong cửa hàng như chiếu trúc in hoa, chiếu trúc cho học sinh, chiếu trúc hạt, chiếu trúc mộc/tron. Đây là một trang web có thể giúp khách hàng tìm kiếm rất nhiều sản phẩm về chiếu trúc đang có trên thị trường và xem chi tiết về sản phẩm. Khách hàng không cần phải đăng ký tài khoản mà các bước cần làm là chỉ cần chọn sản phẩm muốn mua vào giỏ hàng và sau đó điền các thông tin cá nhân: tên, số điện thoại, địa chỉ sau đó sản phẩm được chọn sẽ được bên vận chuyển giao đến tận nơi và thanh toán ngay khi nhận hàng, khách hàng có thể kiểm tra và chỉnh sửa lại trong giỏ hàng của mình, đổi trả hoặc hủy đơn hàng. Ngoài ra khách hàng còn có thể sử dụng một số chức năng để tương tác, góp ý hoặc yêu cầu đối với cửa hàng và có thể tìm hiểu về cửa hàng, sản phẩm, dịch vụ và hỗ trợ, nhà phân phối của cửa hàng thông qua website. Quản trị viên có toàn quyền quản lý, sử dụng website và tương tác với khách hàng thông qua email nhận được.</p>
19	Đại học	Xây dựng ứng dụng web quản lý học phí cho trường mầm non	Nguyễn Châu Sang	ThS. Cao Thanh Xuân	<p>Đề tài “Xây dựng ứng dụng web quản lý học phí cho trường mầm non” là một ứng dụng của công nghệ thông tin vào ngành giáo dục, giúp cải thiện và nâng cao hiệu quả công việc và giúp cho người sử dụng có thể dễ dàng sử dụng.</p> <p>Đề tài “Xây dựng ứng dụng web quản lý học phí cho trường mầm non” giúp cho trường mầm non quản lý một số chức năng cơ bản của một trường học như quản lý hệ học, quản lý lớp học, quản lý giáo viên, quản lý học sinh, quản lý doanh thu, quản lý công nợ, và đặc biệt là quản lý biên lai của học sinh từ đó in ra phiếu thu cho phụ huynh thanh toán.</p> <p>Đây là một đề tài được xây dựng trên nền tảng là một ứng dụng web quản lý rất thân thiện và dễ dàng cho người sử dụng.</p>
20	Đại học	Xây dựng trang báo điện tử cho một tòa soạn	Hoàng Phúc	ThS. Cao Thanh Xuân	<p>Với mức độ phức tạp và quy mô ứng dụng, cộng với vấn đề thời gian cho nên đề tài “Xây dựng trang báo điện tử cho tòa soạn” chỉ dừng lại ở mức tìm hiểu ngôn ngữ lập trình Web Laravel &amp; MYSQL, và áp dụng xây dựng ứng dụng thực nghiệm trang Website tin tức trên mạng cho tòa soạn.</p>

					<p>Website với mục đích cung cấp cho người đọc các thông tin chính xác về tin tức thời sự, văn hóa, thể thao,... trong nước và ngoài nước một cách nhanh nhất và chính xác nhất. Các thông tin được cập nhật thường xuyên và nhanh chóng. Vì vậy rút ngắn được khoảng cách giữa người đọc với tin tức mới, đưa thông tin chi tiết các tin tức mới nhanh chóng đến cho người đọc giả và giúp họ có thể chia sẻ thông tin đó đến với bạn bè một cách nhanh nhất trên các phương tiện social quan thuộc.</p> <p>Do còn hạn chế, nên website chỉ dừng lại ở các chức năng đơn thuần như đăng, sửa, xóa các bản tin, videos, quảng cáo... và các công cụ social để người đọc có thể chia sẻ bài viết đến mọi người. Trong tương lai, hệ thống sẽ phát triển theo hướng chuẩn SEO (Search Engine Optimization) với các hình thức giúp tòa soạn có thể đăng bài viết tối ưu chuẩn SEO. Do giới hạn trong việc trình bày bằng văn bản, em chỉ xin trình bày một số khâu quan trọng từ khảo sát đến phân tích, thiết kế, cài đặt cho hệ thống. Rất mong nhận được sự cảm thông từ quý thầy cô và các bạn.</p>
21	Đại học	Xây dựng ứng dụng web ngân hàng đề thi cho trường học	Nguyễn Thị Trà My	ThS. Cao Thanh Xuân	<p>Trong quá trình công nghệ hóa - hiện đại hóa ngày càng phát triển và đi lên mạnh mẽ bên cạnh đó góp phần cho sự thành công ấy là sự tiến bộ về mặt khoa học - kỹ thuật. Công nghệ Thông tin đã đánh dấu những bước tiến xa không chỉ trên Thế giới mà cả Việt Nam, cuộc sống của con người dần hoàn thiện hơn nhờ sự có mặt của Công nghệ Thông tin ở mọi nơi. Không chỉ thế, các nhà máy, doanh nghiệp, khu công nghiệp, trường học và cơ sở đã áp dụng Công nghệ Thông tin thành công vào quy trình quản lý bằng phần mềm mang lại nhiều lợi ích và hiệu quả. Một trong những quy trình ấy không thể không nói đến quản lý Ngân hàng Đề thi đã góp phần lớn trong quản lý đề thi giúp tiết kiệm thời gian, nhanh chóng, hiệu quả và hữu ích, tránh những rủi ro thất thoát không đáng mong muốn. Chính vì sự thực tế mà nó mang lại nên em chọn đề tài “xây dựng ứng dụng web quản lý ngân hàng đề thi cho trường học” để làm đồ án tốt nghiệp với mong muốn được học hỏi, tìm tòi và nghiên cứu về lĩnh vực này. Những ngôn ngữ lập trình, kỹ thuật mà em đã được thầy cô chỉ dạy ở trường lớp như html, css, bootstrap, sql ..., nhằm phù hợp và phổ biến hơn Website được xây dựng với những chức năng đáp ứng được nhu cầu sử dụng của người dùng. Phần</p>

					mềm có thể xem, thay đổi và chỉnh sửa thông tin đối với câu hỏi, yêu cầu đề thi, khách hàng, loại mức độ khó của câu hỏi,... Những chức năng được em xây dựng trên website hầu hết đáp ứng được những yêu cầu mà người quản trị và user cần thiết như giao diện đơn giản và thân thiện, hiển thị đầy đủ những thông tin cần có của một phần mềm quản lý ngân hàng đề thi, giúp người dùng trở nên thân thiện với nhau, nhằm thúc đẩy quá trình quản lý hệ thống. Bên cạnh những thứ đã đạt được, còn một vài thứ em đã không đạt được như cấu trúc của website đơn giản, một số chức năng hoạt động còn gặp phải lỗi, cần phải xây dựng thêm chức năng giao tiếp,...
22	Đại học	Hệ thống Đánh giá Năng lực Nhân sự Trường Đại học Thủ Dầu Một - TDMU eKPI	Nguyễn Tấn Lợi	ThS. Đặng Phạm Hữu Thảo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng được quy trình và hệ thống đánh giá chất lượng nhân sự Trường Đại học Thủ Dầu Một.</li> <li>- Quản lý và kiểm soát được các đầu công việc của từng đơn vị và cán bộ trong nhà trường.</li> <li>- Từng bước nâng cao chất lượng của đội ngũ nhân sự tại trường dựa trên các kết quả đạt được từ hệ thống TDMU eKPI.</li> <li>- Xây dựng hệ thống dựa trên ngôn ngữ lập trình PHP.</li> <li>- Xây dựng cơ sở dữ liệu cho hệ thống sử dụng cơ sở dữ liệu MySQL. - Dựa trên kiến thức về KPI, từ đó xây dựng được quy trình đánh giá chất lượng nhân sự thực tế tại Trường Đại học Thủ Dầu Một.</li> <li>- Đề tài là cơ sở giúp nhà trường có định hướng xây dựng quy trình và hệ thống đánh giá chất lượng nhân sự riêng cho nhà trường phù hợp với mục tiêu, chiến lược phát triển của nhà trường theo từng giai đoạn.</li> </ul>
23	Đại học	Xây dựng website thương mại điện tử bán shop thời trang	Lê Minh Sang	ThS. Đặng Phạm Hữu Thảo	<p>Trong thời đại CNTT hiện nay, khi mà Internet được sử dụng rộng rãi nhu cầu của con người ngày một tăng thương mại điện tử có bước phát triển lớn ở thị trường Việt Nam và cũng có khá nhiều giao dịch hàng hóa mang tính trực tuyến. Thương mại điện tử đang rất được hứa hẹn trong tương lai và đây được xem là một tất yếu của sự phát triển. Không chỉ phục vụ nhu cầu tìm kiếm thông tin mà công thông tin điện tử còn đem lại rất</p>

				<p>nhiều kiến thức bổ ích cho con người bằng việc chia sẻ kiến thức không lồ trên Internet.</p> <p>Đối với một shop quần áo ngoài việc tìm kiếm khách hàng, giới thiệu sản phẩm và tạo uy tín thì việc xây dựng một website thương mại điện tử để đáp ứng nhu cầu của công ty và nhu cầu khách hàng là một tất yếu.</p> <p>Do đó, đầu tư cho website thương mại điện tử là khá tốn kém cũng như những cuộc đầu tư khác, nhưng thương mại điện tử mang lại những lợi ích gấp nhiều lần so với chi phí phải bỏ ra ban đầu. Đặc biệt nó cũng mang lại những lợi ích phi vật chất mà không một nhà kinh doanh nào muốn bỏ qua. Cho đến nay, áp dụng thương mại điện tử là biện pháp phát triển tối ưu nhất trong việc cạnh tranh bán hàng. Chúng ta không cần mất nhiều thời gian cho việc giới thiệu sản phẩm, dịch vụ vì khách hàng đã có thể tìm hiểu trên website bất cứ lúc nào. Chúng ta cũng không cần mất nhiều thời gian, chi phí vận chuyển, thuyết phục khách hàng. Một website đủ mạnh và hiệu quả sẽ giúp Doanh nghiệp vượt qua các đối thủ cạnh tranh.</p>
--	--	--	--	--

24	Đại học	Xây dựng Website kiểm tra trắc nghiệm trực tuyến	Huỳnh Thanh Tâm	ThS. Đặng Phạm Hữu Thảo	<p>Với những vấn đề mà trung tâm ISC đang đối mặt trong việc cung cấp hệ thống bài kiểm tra trực tuyến cho học viên, vì thế phát triển một trang web hỗ trợ kiểm tra trực tuyến là ứng dụng cấp thiết, đồng thời mong muốn nghiên cứu, tìm hiểu các nghiệp vụ liên quan. Do đó, đề tài: “<b>Xây dựng Website kiểm tra trắc nghiệm trực tuyến</b>” đã được thực hiện. Trong phạm vi đề tài, người thực hiện đã đạt được một số kết quả như sau:</p> <p>Cho phép quản lý, cấp phát tài khoản tham gia hệ thống.</p> <p>Quản lý, tạo lập ngân hàng câu hỏi cho các môn học.</p> <p>Cho phép tạo đề kiểm tra và quản lý.</p> <p>Cùng với đó là tạo các biểu đồ thống kê giúp học viên và trung tâm có cái nhìn khách quan về việc học tập tại đây.</p>
----	---------	--	-----------------	-------------------------	--



25	Đại học	xây dựng WEBGIS quản lý bệnh truyền nhiễm khu vực thành phố Thủ Dầu Một	Nguyễn Minh Nhựt	ThS. Dương Thị Kim Chi	<p>Hiện nay, dịch bệnh truyền nhiễm đã và đang là vấn đề cấp bách đối với mọi quốc gia trên thế giới, trong đó có Việt Nam. Đại dịch CoVid đã mang lại nhiều tổn thất cả về con người lẫn vật chất. Tính nguy cấp của bệnh truyền nhiễm là cực cao, một cá thể mang bệnh có thể dẫn đến cả tập thể lân cận, cũng như đến toàn thế giới như virus Corona hiện nay. Do đó, công tác phát hiện và ngăn chặn kịp thời dịch bệnh phát sinh luôn phải đặt lên hàng đầu.</p> <p>Những năm gần đây trên thế giới, hệ thống thông tin địa lý – GIS đã được áp dụng thành công vào rất nhiều lĩnh vực mà đối tượng cần quản lý mang tính chất không gian địa lý, tức là những đối tượng đó được phân bố ở một nơi nào đó trên bề mặt trái đất. Các đối tượng này được xác định thông qua tọa độ địa lý của chúng trên bề mặt trái đất. Do đó việc nghiên cứu và triển khai GIS vào hệ thống quản lý bệnh truyền nhiễm là cần thiết vì các cá thể, ổ dịch bệnh cũng được triển khai mang tính không gian địa lý. Hệ thống GIS sẽ mang đến cho cán bộ quản lý những thông tin toàn diện về hiện trạng tình hình dịch bệnh biến động liên tục trên địa bàn gắn với vị trí địa lý. Trong khi đó, bằng các phương pháp khác như bảng biểu, đồ thị, sơ đồ hoặc bản đồ giấy để quản lý thì sẽ gặp nhiều hạn chế khác nhau.</p> <p>Đề tài sẽ tập trung nghiên cứu và xây dựng một hệ thống thông tin địa lý phục vụ cho công tác quản lý hệ thống giám sát tình hình dịch bệnh trên địa bàn thành phố Thủ Dầu Một</p> <p>Nội dung đề tài được trình bày trong 4 chương:</p> <p>Chương 1: Tổng quan. Giới thiệu vấn đề cần giải quyết và phạm vi của đề tài.</p> <p>Chương 2: Cơ sở lý thuyết.</p> <p>Chương 3: Nội dung và Kết quả thực hiện.</p> <p>Chương 4: Kết luận. Trình bày những kết quả đạt được cũng như những hạn chế khó khăn trong quá trình thực hiện. Đồng thời nêu lên hướng phát triển của đề tài.</p>
----	---------	---	---------------------	---------------------------	---

26	Đại học	Xây dựng WebGIS quản thông tin sinh viên ngoại trú Trường Đại học Thủ Dầu Một.	Nguyễn Ngọc Quý	ThS. Dương Thị Kim Chi	<p>Trường Đại học Thủ Dầu Một là trường đào tạo đa ngành, nhiều ngành học tại trường đã được chứng nhận đạt chuẩn đào tạo quốc tế AUN-QA về chất lượng đào tạo, với chất lượng đào tạo vượt bậc và môi trường học tập thân thiện, tiên tiến như thế, nên đã thu hút được số lượng lớn sinh viên đăng ký xét tuyển vào trường. Và với số lượng sinh viên đông như vậy thì việc quản lý thông tin ngoại trú của sinh viên dạng giấy tờ theo cách thông thường sẽ gặp không ít khó khăn, chưa linh hoạt trong việc cập nhật thông tin và không thể hiện trực quan tình hình ngoại trú của sinh viên trường. Do đó cần có một giải pháp hợp lý để giải quyết vấn đề này.</p> <p>Những năm gần đây trên thế giới, hệ thống thông tin địa lý – GIS đã được áp dụng thành công vào rất nhiều lĩnh vực mà đối tượng cần quản lý mang tính chất không gian địa lý, tức là những đối tượng đó được phân bố ở một nơi nào đó trên bề mặt trái đất. Các đối tượng này được xác định thông qua tọa độ địa lý của chúng trên bề mặt trái đất. Do đó việc nghiên cứu và triển khai GIS vào việc quản lý thông tin ngoại trú của sinh viên là cần thiết vì tình hình ngoại trú của sinh viên cũng gắn liền với địa lý (nơi ở, khu nhà trọ sinh viên đang tạm trú). Hệ thống GIS sẽ mang đến cho cán bộ quản lý của trường nắm bắt được tình hình ngoại trú của sinh viên, linh hoạt trong việc quản lý và cập nhật thông tin sinh viên một cách chính xác theo tọa độ địa lý.</p> <p>Đề tài báo cáo này sẽ tập trung nghiên cứu và xây dựng một hệ thống thông tin địa lý phục vụ cho công tác quản lý thông tin sinh viên ngoại trú trường Đại học Thủ Dầu Một trong khu vực thành phố Thủ Dầu Một, Bình Dương.</p> <p>Nội dung đề tài được trình bày trong 5 chương:</p> <p><b>Chương 1:</b> Giới thiệu chung. Nêu lý do chọn đề tài, mục đích nghiên cứu, đối tượng và phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu và bố cục báo cáo.</p> <p><b>Chương 2:</b> Cơ sở lý thuyết. Giới thiệu đề tài, công nghệ và phần mềm sử dụng.</p>
----	---------	--	-----------------	------------------------	--

					<p><b>Chương 3:</b> Phân tích và thiết kế hệ thống. Đặc tả yêu cầu, phân tích chức năng hệ thống “Quản lý thông tin sinh viên ngoại trú trường Đại học Thủ Dầu Một” và thiết kế cơ sở dữ liệu.</p> <p><b>Chương 4:</b> Thực nghiệm. Giao diện chương trình dành cho admin, sinh viên và chủ trọ.</p> <p><b>Chương 5:</b> Kết luận và Hướng phát triển. Trình bày những kết quả đạt được cũng như những hạn chế khó khăn trong quá trình thực hiện. Đồng thời nêu lên hướng phát triển của đề tài.</p>
27	Đại học	Tìm hiểu công nghệ blockchain trong quản lý kho hàng	Đoàn Trung Thành	ThS. Dương Thị Kim Chi	<p>Trong những năm gần đây với sự phát triển của công nghệ 4.0 thế giới đã thay đổi rất nhiều</p> <p>Sự thay đổi dễ thấy là trong cuộc sống của mỗi người trở nên hiện đại hơn rất nhiều, công nghệ ở thời thế kỷ 20 đã có những tiếng bộ vượt bậc đi đến đâu chúng ta cũng sẽ thấy người người sử dụng những thiết bị thông minh, song song công nghệ 4.0 còn được áp dụng ở rất nhiều ngành nghề và lĩnh vực từ giao thông, giáo dục, kinh tế, và trong đó có cả công tác số hóa các loại giấy tờ xuất nhập khẩu</p> <p>Bitcoin đây là một từ mà trong nhiều năm trở lại đây rất được mọi người quan tâm và nền tảng tạo ra nó chính là Blockchain</p> <p>Việt áp dụng kỹ thuật Blockchain trong công tác công khai chứng từ xuất nhập</p>

					<p>khẩu để giúp doanh nghiệp có được sự tin tưởng, các mặt hàng có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, minh bạch . Hiểu được tầm quan trọng đó nên em đã quyết định xây dựng đề tài “Tìm hiểu công nghệ blockchain trong quản lý kho hàng”</p>
28	Đại học	Xây dựng WEBGIS quản lý nhân- hộ khẩu trên địa bàn Phường Phú Hòa, Thành phố Thủ Dầu Một ,Tỉnh Bình Dương	Nguyễn Quốc Trung	ThS. Dương Thị Kim Chi	<p>Công tác quản lý nhân – hộ khẩu là một nội dung cơ bản và trọng yếu trong quản lý nhà nước của mỗi quốc gia trên thế giới. Bất kỳ một thể chế nhà nước nào cũng đều coi đây là công cụ quan trọng và hữu hiệu để nhà nước thực hiện quản lý xã hội, nắm bắt và kiểm soát mọi vấn đề liên quan đến tình hình dân số, tình hình sinh sống, di chuyển của người dân, tình hình an ninh, trật tự, an toàn xã hội.</p> <p>Những năm gần đây trên thế giới, hệ thống thông tin địa lý – GIS đã được áp dụng thành công vào rất nhiều lĩnh vực mà đối tượng cần quản lý mang tính chất không gian địa lý, tức là những đối tượng đó được phân bố ở một nơi nào đó trên bề mặt trái đất. Các đối tượng này được xác định thông qua tọa độ địa lý của chúng trên bề mặt trái đất. Do đó việc nghiên cứu và triển khai GIS vào việc quản lý nhân – hộ khẩu là cần thiết vì có thể phân bố các nhân khẩu trên không gian. Hệ thống GIS cho cán bộ quản lý thấy được các nhân khẩu phân bố ở đâu trên không gian để dễ dàng thực hiện việc quản lý.</p> <p>Đề tài WebGIS “<b>Xây dựng WEBGIS quản lý nhân- hộ khẩu trên địa bàn Phường Phú Hòa, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương</b>” thể hiện sự phân bố hộ nhân khẩu trên không gian địa lý một cách rõ ràng để cán bộ quản lý có thể dễ dàng sử dụng và quản lý.</p>
29	Đại học	Tìm hiểu kỹ thuật học máy trong phân lớp và xây dựng ứng dụng cho điều khiển hệ thống IoT	Lê Anh Tuấn	ThS. Dương Thị Kim Chi	<p>Đồ án tập chung nghiên cứu xây dựng mô hình Internet of Things(IoT) về nông nghiệp và tìm hiểu kỹ thuật học máy trong phân lớp. Đồ án miêu tả về các công nghệ, nền tảng và các thiết bị được sử dụng trong mô hình như Home Assistant, Random Forest, Google Colab, Raspberry pi 4, Esp32, Esp8266, Esp32-CAM và một số cảm biến môi trường như SHT30, CCS811, BH1750. Bên cạnh xây dựng cho mô hình chạy thực tế hệ thống</p>

					còn thu thập dữ liệu qua từng giai đoạn là nền tảng để áp dụng học máy vào trong hệ thống bằng cách áp dụng thuật toán Random Forest để đào tạo. Kết quả đạt được là tạo ra mô hình trồng rau thủy canh và thu thập dữ liệu bước đầu cho việc đào tạo dữ liệu trong mô hình học máy.
30	Đại học	Xây dựng website quản lý đào tạo kiến thức công nghệ thông tin (CNTT) tại Trung tâm CNTT - Sở Thông tin và truyền thông tỉnh Bình Dương	Huỳnh Duy Khánh	ThS. Ngô Hồng Minh	<p>Một đất nước được coi là phát triển khi đất nước đó có một nền giáo dục vững mạnh và hiệu quả. Xét ở phạm vi một trung tâm đào tạo trong cơ chế hiện nay thì quá trình đào tạo, chất lượng dạy học có vai trò rất lớn, quyết định sự tồn tại và phát triển của trung tâm.</p> <p>Trong những năm gần đây, sự chuyển hướng đổi mới của nền giáo dục nước ta có nhiều biến động. Hoạt động đào tạo và dạy học nói chung hầu hết các trung tâm đều đổi mới, bước đầu đã hòa nhập với nền giáo dục khu vực và cả thế giới. Đặc biệt, với các trung tâm nói riêng vấn đề đào tạo, bồi dưỡng các kiến thức CNTT là một trong những yếu tố quan trọng, là một nghệ thuật kinh doanh của từng trung tâm. Mỗi trung tâm phải biết nắm bắt được một nguồn cung ứng kiến thức, chất lượng đào tạo và sự biến động của nó, phải năng động, thích hợp, mềm dẻo...</p> <p>Và trong quá trình đào tạo phát triển của các trung tâm, tổ chức, doanh nghiệp thì quy mô và số lượng học viên đăng ký rèn luyện và bồi dưỡng ngày càng lớn, càng nhiều thì số lượng thông tin càng nhiều, càng quan trọng và phức tạp. Chính vì thế sẽ mất nhiều thời gian, công sức để quản lý dẫn đến những sai sót đáng tiếc khi quản lý, khai thác và xử lý những thông tin trên.</p> <p>Do đó, người thực hiện đề tài đã chọn đề tài <b>“Xây dựng website quản lý đào tạo kiến thức công nghệ thông tin (CNTT) tại Trung tâm CNTT - Sở Thông tin và truyền thông tỉnh Bình Dương”</b>. Đề tài này sẽ thực hiện tạo một hệ thống quản lý nhằm mục đích phục vụ công tác quản lý đào tạo trung tâm một cách hiệu quả và đáp ứng các yêu cầu mà trung tâm đề ra và có thể áp dụng tại các trung tâm khác.</p> <p>Tuy đã có nhiều cố gắng nhưng trong quá trình làm đề tài không thể tránh được sai sót. Người thực hiện đề tài rất mong nhận được các ý kiến đóng góp từ các thầy cô để rút kinh nghiệm cho bản thân sau này.</p>

31	Đại học	Xây dựng website đăng ký lịch hẹn trực tuyến với giảng viên khoa Kỹ thuật - Công nghệ trường đại học Thủ Dầu Một.	Trịnh Thị Thúy Nga	ThS. Ngô Hồng Minh	<p>Ngày nay với sự phát triển của công nghiệp hóa - hiện đại hóa, bên cạnh đó góp phần cho sự thành công ấy là sự tiến bộ về mặt khoa học - kỹ thuật. Công nghệ thông tin đã đánh dấu những bước tiến xa không chỉ trên thế giới mà cả Việt Nam, cuộc sống của con người dần hoàn thiện hơn nhờ sự có mặt của công nghệ thông tin ở mọi nơi.</p> <p>Hiện nay, hầu hết việc đăng ký lịch hẹn với giảng viên đều phải trực tiếp lên văn phòng hẹn lịch,... Với việc như vậy thì có thể sinh viên có hẹn được giảng viên, hoặc có thể không gặp được giảng viên muốn hẹn, hoặc thư ký làm mất giấy đăng ký hẹn lịch của sinh viên,... Chính vì thực tế mà nó mang lại nên em chọn đề tài <b>“Xây dựng website đăng ký lịch hẹn trực tuyến với giảng viên khoa Kỹ Thuật – Công Nghệ trường Đại học Thủ Dầu Một”</b> để làm đề án tốt nghiệp với mong muốn được học hỏi tìm tòi và nghiên cứu về lĩnh vực này.</p> <p>Em xây dựng website bằng ngôn ngữ lập trình ASP.NET, hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL SERVER đã được các thầy cô chỉ dạy ở trường.</p> <p>Website được xây dựng với những chức năng đáp ứng nhu cầu của hầu hết các bạn sinh viên. Website có thể đăng ký được lịch hẹn trực tuyến với giảng viên, gửi mail về thông báo cho sinh viên khi lịch hẹn được duyệt hay bị hủy, xem lịch hẹn; quản trị viên có thể thêm, xóa giảng viên, quản lý lịch hẹn; giảng viên duyệt, hủy, xem lịch hẹn, cập nhật thông tin cá nhân, đăng kí lịch trống để sinh viên hẹn lịch.</p> <p>Tuy kết quả còn chưa cao nhưng vẫn có thể giải quyết nhu cầu đăng kí lịch hẹn trực tuyến với giảng viên của sinh viên, em sẽ cố gắng bổ sung kiến thức và phát triển chức năng website vào thực tiễn.</p>
32	Đại học	Xây dựng website đăng kí khám bệnh trực tuyến cho bệnh viện đa khoa	Trần Văn Tân	ThS. Ngô Hồng Minh	<p>Đề tài <b>“Xây dựng website đăng ký khám bệnh trực tuyến cho bệnh viện đa khoa”</b> sẽ giúp người khám thuận tiện cho việc đăng ký khám bệnh. Trang web này giúp người dùng không cần đến tận bệnh viện để xếp hàng đăng ký khám mà chỉ cần đăng ký tại website và bệnh viện sẽ cập nhật thông tin khám, sắp xếp lịch cho mọi người đến khám.</p>

					<p>Website hướng về người dùng là bệnh nhân, website này giúp cho người bệnh nhân hay là người có nhu cầu khám chữa bệnh tại bệnh viện đăng ký khám dễ dàng thuận tiện, ngoài ra website này nhằm mục đích hỗ trợ giúp cho người quản trị dễ dàng quản lý được thông tin hồ sơ của bệnh nhân trước khi khám bệnh</p> <p>Với chức năng đăng ký với Bác sĩ, bệnh nhân có quyền lựa chọn Bác sĩ khám trực tiếp cho mình theo yêu cầu từ phía bệnh nhân</p> <p>Ngoài ra người quản trị dễ dàng quản lý được hồ sơ đăng ký khám của bệnh nhân và cho phép người quản trị gửi Email thông báo về ngày khám cho bệnh nhân dễ dàng hơn, người quản trị còn trực tiếp quản lý các chức năng khác như: Quản lý Khoa, quản lý các gói khám sức khỏe, quản lý bài viết.</p> <p>Đề tài được xây dựng trên nền tảng là một ứng dụng web với giao diện và chức năng thân thiện với người sử dụng.</p>
33	Đại học	Xây dựng website bán đồ gỗ của công ty Sơn Hà	Nguyễn Thị Loan	ThS. Nguyễn Hữu Vĩnh	<p>Ngày nay Công nghệ thông tin đã phát triển với tốc độ nhanh chóng, thương mại điện tử ngày càng phát triển trên thế giới cũng như Việt Nam. Công nghệ tin học đã được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực như nghiên cứu khoa học, phát triển kinh tế, quân sự và trong nhiều loại hình nghệ thuật khác nhau. Ở các nước tiên tiến, máy tính đã được ứng dụng ở nhiều lĩnh vực nhằm phục vụ lợi ích con người. Việc sử dụng mạng Internet không còn quá xa lạ đối với mọi cá nhân, tổ chức kinh tế, nhà nước. Và một trong những ứng dụng của thương mại điện tử phổ biến ở nước ta là dịch vụ bán hàng qua mạng internet. Dịch vụ này cho phép người dùng tìm kiếm, lựa chọn sản phẩm để mua, thực hiện giao dịch mà không cần trực tiếp đến cửa hàng, mà chỉ cần sử dụng một thiết bị máy tính có kết nối internet.</p> <p>Hiểu được vấn đề này cũng như mong muốn đưa mua bán online đến gần với nhiều người hơn em đã thực hiện đề tài: <b>Website bán đồ gỗ của công ty Sơn Hà</b>. Với mục đích xây dựng một cửa hàng qua mạng uy tín, đơn giản, thân thiện, cũng như đem lại cho khách hàng những lựa chọn tối ưu để ngay cho những người không có kiến thức về tin học cũng có thể tham gia mua hàng qua mạng chỉ với một thao tác đơn giản. sản phẩm mà em hướng tới ở đây là các sản phẩm làm từ gỗ, ngày nay nhu cầu làm đẹp</p>

					<p>cho ngôi nhà ngày càng cao và các sản phẩm làm từ gỗ hết sức phổ biến. nó đem lại cho ngôi nhà vẻ đẹp sang trọng, quý phái cũng như đẳng cấp cho ngôi nhà.</p> <p>Hệ thống xây dựng website có 3 tác nhân: Quản trị, khách hàng có tài khoản đăng nhập hệ thống (Khách hàng) và khách hàng chưa có tài khoản (Khách vắng lai). Mỗi tác nhân sẽ có thể thực hiện các chức năng riêng của mình khi sử dụng hệ thống, tùy thuộc vào quyền của mình:</p> <p>Đăng nhập, đăng ký qua mạng xã hội.</p> <p>Tìm kiếm và mua bằng cách chọn sản phẩm đồ gỗ cần mua. Sau khi chọn các sản phẩm bạn muốn mua bạn chỉ cần đăng nhập vào hệ thống là có thể mua hàng trực tuyến, nếu chưa có bạn có thể đăng ký tài khoản hệ thống một cách dễ dàng và thanh toán chi phí cho các sản phẩm bạn đã đặt mua.</p> <p>Website có trách nhiệm chuyên thông tin đơn hàng mà khách hàng đã mua qua bộ phận quản lý từ đó xác định thông tin rồi chuyển hàng.</p>
34	Đại học	Xây dựng website bán hoa tươi cửa hàng A Sỏi	Nguyễn Thị Hằng Nhung	ThS. Nguyễn Hữu Vĩnh	<p>Trên thị trường hiện nay, có rất nhiều sản phẩm hoa được bày bán nhưng người tiêu dùng không thể lựa chọn được bó hoa như ý muốn vì hoa tươi không được cắm sẵn khi chọn hoa thì người bán mới cắm, bó lại khách hàng không được lựa chọn mẫu hoa theo ý thích. Để những mẫu hoa đẹp tôn vinh những ngày quan trọng của đời người có thể đến với người dùng dễ dàng hơn, những người bán hoa tươi đã chụp lại những mẫu hoa mà mình tạo ra. Shop hoa A Sỏi là một trong những cửa hàng đang thực hiện điều đó. Hiện tại, cửa hàng Hoa tươi A Sỏi muốn mở rộng quy mô kinh doanh không chỉ bán sản phẩm trực tiếp tại cửa hàng, mà còn bán sản phẩm trên website. Chính vì lý do trên, người thực hiện đề tài đã chọn “Xây dựng website hoa tươi cho cửa hàng A Sỏi” để nghiên cứu và thực hiện.</p> <p>Website hoa tươi được xây dựng sẽ đem đến cho người tiêu dùng nhiều sản phẩm hoa đẹp, ý nghĩa, người tiêu dùng có thể tìm kiếm, chọn lựa, mua sắm chúng về để trang trí nhà cửa, tặng cho người yêu thương, chúc mừng dịp khai trương, sinh nhật, hay lòng thành kính với người quá cố mà không cần phải đến trực tiếp cửa hàng. Góp phần tạo ra môi trường</p>



				<p>kinh doanh hiệu quả, mang đến nhiều khách hàng tiềm năng cho chủ cửa hàng.</p> <p>Website Hoa tươi A Sỏi được xây dựng nhằm mục đích bán hàng trực tuyến nhằm đưa đến cho các bạn những sản phẩm hoa đẹp đầy ý nghĩa trong những ngày trọng đại như: cưới hỏi, sinh nhật, các dịp lễ, sinh nhật, chúc mừng, kỷ niệm</p> <p>Hệ thống bán hàng gồm: Đăng ký thành viên, đăng nhập, đổi mật khẩu, trang hệ thống bán hàng, xem sản phẩm theo chủ đề, xem chi tiết sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm, Quản lý giỏ hàng, thanh toán</p> <p>Hệ thống quản lý: đăng nhập Admin, Quản lý chủ đề hoa, Quản lý sản phẩm, quản lý khách hàng, quản lý đơn hàng, thống kê doanh thu, thống kê sản phẩm, Cập nhật sản phẩm, thêm sản phẩm, cập nhật chủ đề, thêm chủ đề, thống kê doanh thu, thống kê sản phẩm</p>
35	Đại học	Xây dựng website đăng ký và thăm khám trực tuyến tại bệnh viện Bạch Đằng	Hồ Hoàng Huy	<p>ThS. Nguyễn Hữu Vĩnh</p> <p>Trong những năm gần đây, việc ứng dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý, trao đổi, mua bán hàng hóa hay dịch vụ. Đã trở nên thông dụng và quen thuộc với nhiều tầng lớp và đối tượng người dùng. Các dịch vụ, hàng hóa được giới thiệu trên các trang thương mại điện tử, mạng xã hội hay những website.</p> <p>Thì việc đăng tin tức, hình ảnh hay bài viết lên các trang mạng xã hội, website, trang thương mại điện tử. Chỉ giúp họ giải quyết được vấn đề là phạm vi quảng bá dịch vụ của họ tăng lên, hay có thể giúp họ tiếp cận khách hàng dễ dàng hơn.</p> <p>Ở ngành dịch vụ khám chữa bệnh, thì việc mua bán hay trao đổi online là không thể thực hiện. Vì việc khám chữa bệnh yêu cầu người bệnh phải tới cơ sở y tế hoặc bệnh viện để tham gia việc chữa bệnh. Vậy việc áp dụng công nghệ vào ngành dịch vụ này là làm thế nào.</p> <p>Vấn đề đặt ra ở đây là đặt lịch hẹn với bác sĩ tư vấn khám chữa bệnh. Hiện tại việc đặt lịch hẹn truyền thông phải thông qua rất nhiều bước, với sự tham gia của nhiều đối tượng. Ví dụ các đối tượng tham gia vào thực hiện đặt lịch hẹn và khám chữa bệnh gồm: người bệnh, nhân viên trực</p>

					<p>hotline hay lễ tân, nhân viên lưu trữ lịch hẹn, bác sĩ. Việc này sẽ làm kéo dài quá trình đặt lịch hẹn khám chữa bệnh.</p> <p>Sau khi khảo sát phòng khám đa khoa Bạch Đằng, thì giải pháp được đưa ra đó là. Xây dựng một ứng dụng đặt lịch hẹn tư vấn thăm khám chữa bệnh online.</p> <p>Các thông tin về bác sĩ, lịch làm việc sẽ được quản lý trên hệ thống, và khách hàng (người bệnh) sẽ đặt lịch hẹn và thanh toán online ngay trên website hay ứng dụng. Lợi ích của giải pháp này đem lại là:</p> <p>Người bệnh có thể tìm hiểu nhanh thông tin về bác sĩ, chuyên ngành, kinh nghiệm</p> <p>Đặt lịch nhanh chóng theo khung giờ làm việc của bác sĩ</p> <p>Quản lý thanh toán thông qua ngân hàng đảm bảo an toàn</p>
36	Đại học	Xây dựng website quản lý tour du lịch trực tuyến của công ty GoGo Tour	Lê Quốc Khánh	ThS. Nguyễn Hữu Vĩnh	<p>Trong những năm gần đây, việc ứng dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý, trao đổi, mua bán hàng hóa hay dịch vụ đã trở nên thông dụng và quen thuộc với nhiều tầng lớp và đối tượng người dùng. Các dịch vụ, hàng hóa được giới thiệu trên các trang thương mại điện tử, mạng xã hội hay những website của đơn vị. Việc đăng tin tức, hình ảnh hay bài viết lên các trang mạng xã hội, website, trang thương mại điện tử giúp họ giải quyết được vấn đề là phạm vi quảng bá dịch vụ của họ tăng lên, hay có thể giúp họ tiếp cận khách hàng dễ dàng hơn.</p> <p>Sau khi khảo sát thực tế tại công ty, GoGo Tour là công ty có quy mô nhỏ với 20 nhân viên, chuyên cung cấp dịch vụ tour du lịch trong và ngoài nước, công ty GoGo Tour đặt ra những khó khăn là làm sao để giải quyết các vấn đề có thể xảy ra nếu đặt tour theo kiểu truyền thống. Các vấn đề có thể xảy ra khi đặt tour truyền thống như là:</p> <p>Khách đặt tour nhưng không tới nhận tour.</p> <p>Khách phải gọi điện hỏi thông tin chi tiết từng tour.</p> <p>Khách không tự kiểm tra lịch trình và tiến trình của tour.</p>

					Nếu khách đặt mà không đến nhận tour, nhân viên phải hủy tour thủ công. Phải đến tận công ty để thanh toán việc mua tour.
37	Đại học	Xây dựng website bán hàng nông sản cho hợp tác xã Tân Uyên	Võ Minh Cường	ThS. Nguyễn Hữu Vĩnh	<p>Ngày nay, việc ứng dụng Công nghệ thông tin vào các lĩnh vực của đời sống xã hội đã trở nên vô cùng phổ biến và có những bước phát triển vượt bậc.</p> <p>Vì thế việc xây dựng Website bán hàng trở thành nhu cầu cần thiết và hiệu quả đối với các công ty, hợp tác xã, cửa hàng để phục vụ cho việc kinh doanh đạt hiệu quả cao nhất. Và các website bán hàng của các công ty không những giúp đưa các sản phẩm dịch vụ đến tay người dùng được nhanh hơn và tốt hơn, mà nó còn đem đến nhiều khách hàng tiềm năng cho chủ sở hữu nó.</p> <p>Và website bán hàng nông sản sạch được xây dựng nhằm đưa sản phẩm nông sản sạch của hợp tác xã Tân Uyên đến với người tiêu dùng được nhiều hơn và dễ dàng hơn, tạo thuận lợi nhất để người tiêu dùng có thể lựa chọn, mua sắm trên website. Từ những nhu cầu thực tế trên, người thực hiện đề tài đã chọn đề tài “Xây dựng website bán hàng nông sản sạch cho hợp tác xã Tân Uyên”.</p>
38	Đại học	Xây dựng hệ thống khuyến nghị môn học dựa trên nội dung	Ngô Xuân Thi	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Với sự tiến bộ không ngừng của khoa học kỹ thuật, dung lượng lưu trữ cơ sở dữ liệu ngày càng lớn, tốc độ xử lý của máy tính ngày càng nhanh chóng và mạnh mẽ bên cạnh đó cùng với sự ra đời và cải tiến không ngừng của các giải thuật nhằm phục vụ tốt cho việc tính toán hay giải quyết các vấn đề. Từ những cơ sở đó đã và đang mang lại những thay đổi trong cuộc sống của chúng ta. Chỉ vài năm trước đã có ai nghĩ rằng sẽ có thể chẩn đoán bệnh bằng máy tính hay một con robot có thể hướng dẫn và trả lời mọi câu hỏi. Các thành tựu trên có thể đạt được chính nhờ sự tiến bộ không ngừng của Machine Learning (Máy học) và Data Mining (Khai phá dữ liệu).</p> <p>Việc định hướng và chọn môn học yêu thích và phù hợp đối với sinh viên đang là vấn đề cấp bách. Lựa chọn môn học phù hợp sẽ mang lại cho sinh viên thời gian để tập trung vào những chuyên ngành yêu thích, mang lại hiệu quả cao trong nghiên cứu và học tập. Bên cạnh đó, nếu sinh viên lựa</p>

				<p>chọn sai môn học sẽ dẫn đến kết quả thấp, nợ môn, thậm chí dẫn đến bị buộc thôi học. Đối với kết quả bị buộc thôi học là một tổn thất lớn đối với sinh viên, gia đình và còn lại gánh nặng đối với nhà trường, xã hội. Để giải quyết nguyên nhân chủ yếu này là cần có sự đánh giá và khuyến nghị tốt cho mỗi sinh viên để có thể lựa chọn môn học phù hợp.</p> <p>Hệ thống khuyến nghị (Recommender System - RS) hiện đã và đang được ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực đặc biệt là thương mại điện tử. Với sự tiến bộ không ngừng hệ thống khuyến nghị ngày càng chính xác và hiệu quả.</p> <p>Từ những lý do trên, với mong muốn tiếp cận sự tiến bộ của khoa học công nghệ để giải quyết thực trạng khó khăn và cấp thiết trong việc lựa chọn môn học đối với sinh viên.</p> <p>Vấn đề thứ nhất đặt ra là phải khai thác, phân tích nguồn cơ sở dữ liệu sinh viên để đưa ra đánh giá từ đó có thể khuyến nghị cho sinh viên lựa chọn môn học hiệu quả.</p> <p>Vấn đề thứ hai đặt ra là làm thế nào có thể đánh giá năng lực của sinh viên một cách khách quan. Những đánh giá đòi hỏi phải được xem xét nhiều khía cạnh, nhiều đối tượng sinh viên, nhiều môn học, nhiều giảng viên giảng dạy.</p> <p>Vấn đề thứ ba đặt ra là với lượng sinh viên lớn muốn đăng kí môn trong thời gian ngắn cần sự cố vấn, khuyến nghị lựa chọn môn học nhanh chóng và chính xác đến từng sinh viên. Do đó, chúng ta phải xây dựng hệ thống này trên một website với giao diện thân thiện, dễ sử dụng nhưng đảm bảo yếu tố chính xác.</p> <p>Giải pháp đề xuất trong báo cáo gồm:</p> <p>Đầu tiên khai phá dữ liệu lưu trữ điểm của sinh viên và danh sách các môn học. Từ đó rút trích các dữ liệu cần thiết cho việc dự đoán và khuyến nghị môn học.</p> <p>Sau đó đưa các dữ liệu về một chuẩn chung để tiến hành xây dựng các model.</p>
--	--	--	--	--

					Thực hiện dự đoán và khuyến nghị chọn môn học dựa trên giải thuật Content-based filtering. Từ đó tiến hành so sánh và đánh giá kết quả của hệ thống dự đoán và khuyến nghị trên cơ sở dữ liệu sinh viên và môn học.
39	Đại học	Xây dựng ứng dụng dự đoán giá cổ phiếu bằng học máy	Đặng Thùy Linh	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Trong thời kỳ cách mạng công nghiệp 4.0, việc áp dụng CNTT vào đời sống ngày càng thiết thực. Các công việc cũng cần có những xử lý của máy móc, trong đó có thể kể tới những bài toán phân tích và dự đoán kết quả của công việc kinh doanh hằng ngày. Các nhà đầu tư chứng khoán cũng muốn có những thông tin và kết quả dự đoán cho giá cổ phiếu hằng ngày nhằm có những đầu tư đúng đắn.</p> <p>Tiểu luận tập trung nghiên cứu và xây dựng hệ thống ứng dụng các giải thuật học máy trong dự đoán giá chứng khoán. Với việc áp dụng các giải thuật trong học máy và học sâu cụ thể là các giải thuật K-nearest neighbors (KNN) và support vector machine (SVM) để phân tích và dự đoán giá cổ phiếu với thời gian thực. Với việc học có giám sát trong học máy và học sâu nhằm đưa ra những kết quả dự đoán trên thông tin giá cổ phiếu trong quá khứ một cách gần chính xác có thể.</p> <p>Có nhiều nghiên cứu về phân tích và dự đoán giá chứng khoán dựa trên cơ sở học máy và học sâu, tuy nhiên những nghiên cứu còn chưa thực hiện dữ liệu với thời gian thực và chưa đưa ra được ứng dụng người dùng. Vì vậy tiểu luận nhằm đề xuất các mô hình xây dựng ứng dụng các giải thuật học máy trong dự đoán giá chứng khoán. Với việc lấy những dữ liệu từ các công ty chứng khoán và dự đoán rồi đưa kết quả lên ứng dụng, tiểu luận phần nào đáp ứng được mục tiêu đặt ra.</p>
40	Đại học	Xây dựng ứng dụng chẩn đoán bệnh thông minh bằng học máy	Phan Hồng Điệp	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Bệnh tiểu đường là căn bệnh phát triển nhanh chóng trong cộng đồng hiện nay, nhất là ngay cả trong giới trẻ với các cách sống không lành mạnh và sinh hoạt không điều độ. Bệnh tiểu đường được gây ra bởi sự gia tăng mức độ đường (glucose) trong máu. Bệnh tiểu đường có thể được phân</p>

					<p>thành hai loại như tiểu đường loại 1 và tiểu đường loại 2. Bệnh tiểu đường loại 1 là một bệnh tự miễn.</p> <p>Bệnh tiểu đường loại 1 có thể xảy ra ở thời thơ ấu hoặc tuổi thiếu niên. Bệnh tiểu đường loại 2 thường ảnh hưởng đến người lớn bị béo phì. Trong loại này, cơ thể chống lại việc quan sát insulin hoặc không sản xuất được insulin. Loại 2 thường xảy ra ở nhóm giữa hoặc nhóm tuổi. Ngoài ra, còn có các nguyên nhân khác gây ra bệnh tiểu đường như nhiễm vi khuẩn hoặc virus, chất độc hoặc hóa chất trong thực phẩm, phản ứng miễn dịch tự động, béo phì, chế độ ăn uống xấu, thay đổi lối sống, thói quen ăn uống, ô nhiễm môi trường, ... Bệnh tiểu đường dẫn đến nhiều bệnh khác nhau như tim mạch biến chứng, vấn đề về thận, bệnh vông mạc, loét chân, vv.</p> <p>Trong chăm sóc sức khỏe, quy trình phân tích này được thực hiện bằng các thuật toán học máy để phân tích dữ liệu y tế để xây dựng các mô hình học máy để thực hiện các chẩn đoán y khoa. Các thuật toán học có giám sát được phân loại thành các loại khác nhau, chẳng hạn như dựa trên xác suất, dựa trên chức năng, dựa trên quy tắc, dựa trên cây, dựa trên trường hợp, v.v ...</p> <p>Các ví dụ về các thuật toán học tập không giám sát là phân cụm, khai thác quy tắc kết hợp, v.v ... Việc học bám giám sát là sự kết hợp giữa giám sát và không giám sát. Bài viết này trình bày một hệ thống dự đoán bệnh tiểu đường để chẩn đoán bệnh nhân tiểu đường. Hơn nữa, thuật toán học có giám sát được sử dụng để tìm hiểu dữ liệu bệnh tiểu đường và phát triển hệ thống dự đoán bệnh tiểu đường để chẩn đoán bệnh tiểu đường. Độ chính xác của hệ thống dự đoán này được cải thiện bằng cách sử dụng kỹ thuật tiền xử lý.</p>
41	Đại học	Xây dựng ứng dụng đánh giá hồ sơ tuyển dụng bằng học máy	Võ Trung Chánh	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Trong thời kỳ cách mạng công nghiệp 4.0, việc áp dụng CNTT vào đời sống ngày càng thiết thực. Các công việc cũng cần có những xử lý của máy móc, trong đó có thể kể tới những bài toán phân tích và dự đoán kết quả của người tìm việc và người tuyển dụng. Các ứng viên tìm việc và nhà tuyển dụng cũng muốn có những thông tin và kết quả dự đoán chính xác nhằm có những đề xuất công việc phù hợp với bản thân mình.</p>

					<p>Đề tài được xây dựng dựa trên nhu cầu thực tế về việc ứng dụng khoa học công nghệ xây dựng Ứng dụng đánh giá hồ sơ tuyển dụng bằng phương pháp học máy đáp ứng yêu cầu của người tìm việc và nhà tuyển dụng trong quá trình đánh giá hồ sơ tuyển dụng, đánh giá và đề xuất các công việc phù hợp với bộ hồ sơ.</p> <p>Trong nghiên cứu này, người thực hiện đề xuất sử dụng 3 phương pháp học sâu – Support Vector Machine (SVM), Decision Tree (DT), Random Forrest (RF) để dự đoán hồ sơ tuyển dụng. Cơ sở đánh giá trên bộ dữ liệu của Trung tâm giới thiệu việc làm tỉnh Bình Dương so sánh 3 phương pháp thì kết quả của phương pháp SVM cho kết quả tốt nhất.</p> <p>Dựa trên kết quả đó, người thực hiện đã lấy mô hình có kết quả tốt nhất để xây dựng ứng dụng đánh giá hồ sơ tuyển dụng trực quan hóa kết quả trên Heroku.</p>
42	Đại học	Xây dựng ứng dụng phân loại văn bản	Nguyễn Văn Vân	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Bài toán phân loại văn bản, thực chất, có thể xem là bài toán phân lớp. Phân loại văn bản tự động là việc gán các nhãn phân loại lên một văn bản mới dựa trên mức độ tương tự của văn bản đó so với các văn bản đã được gán nhãn trong tập huấn luyện. Nhiều kỹ thuật máy học và khai phá dữ liệu đã được áp dụng vào bài toán phân loại văn bản, chẳng hạn: Phương pháp Naive Bayes, cây quyết định (decision tree), k-láng giềng gần nhất (KNN), mạng nơron (neural network),...</p> <p>Máy học véc tơ hỗ trợ (SVM) là một giải thuật phân lớp có hiệu quả cao và đã được áp dụng nhiều trong lĩnh vực khai phá dữ liệu và nhận dạng. Tuy nhiên SVM chưa được áp dụng một cách có hiệu quả vào phân loại văn bản vì đặc điểm của bài toán phân loại văn bản là không gian đặc trưng thường rất lớn. Báo cáo này nghiên cứu máy học vector hỗ trợ (SVM), áp dụng nó vào bài toán phân loại văn bản và so sánh hiệu quả của nó với hiệu quả của giải thuật phân lớp cổ điển, rất phổ biến đó là Naive Bayes. Nghiên cứu chỉ ra rằng SVM với cách lựa chọn đặc trưng bằng phương pháp tách giá trị đơn (SVD) cho kết quả tốt hơn so với Naive Bayes.</p>

43	Đại học	Phân tích trực quan dữ liệu tuyển sinh Đại học Thủ Dầu Một	Nguyễn Thanh Huệ	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Ngày nay lĩnh vực giáo dục đang phát triển mạnh mẽ, hệ thống trường lớp đang ngày được mở rộng, khả năng cạnh tranh thu hút Học sinh - Sinh viên giữa các trường ngày một quyết liệt hơn. Cùng với sự gia tăng về tầm quan trọng của giáo dục đại học trong nền kinh tế tri thức, tuyển sinh đại học đang là một vấn đề được đặc biệt quan tâm trong các cuộc cải cách giáo dục trên thế giới. Tuy nhiên, thực tế lượng thí sinh trúng tuyển và nhập học vào trường biến động gây khó khăn cho công tác sắp xếp phân bổ nhân lực của trường. Trong nghiên cứu này người thực hiện đề tài đề xuất giải pháp Phân tích dự báo điểm, số lượng sinh viên trúng tuyển tại Trường Đại học Thủ Dầu Một bằng phương pháp học máy.</p> <p>Dựa trên số liệu tuyển sinh tại Trường Đại học Thủ Dầu Một trong thời gian 2 năm 2017, 2018 đề tài đã tiến hành:</p> <p>Phân tích và trực quan hóa dữ liệu dựa trên toán thống kê để thấy được mối liên hệ của trúng tuyển và nhập học, mối liên hệ giữa số lượng thí sinh nhập học và các yếu tố tác động đến số lượng thí sinh như ngành, tỉnh, điểm của Trường Đại học Thủ Dầu Một.</p> <p>Tìm ra sự tương quan giữa các yếu tố.</p> <p>Dự đoán kết quả dựa trên kết quả đã phân tích dựa vào mô hình Linear Regression</p> <p>Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến công tác tuyển sinh của Trường Đại học Thủ Dầu Một bằng các độ đo Pearson và Spearman từ đó xác định được các yếu tố then chốt ảnh hưởng tới công tác tuyển sinh.</p> <p>Từ các yếu tố ảnh hưởng tới công tác tuyển sinh, chúng tôi đã tiến hành Dự báo công tác tuyển sinh tại Trường Đại học Thủ Dầu Một bằng phương pháp học máy: Linear Regression.</p>
44	Đại học	Xây dựng hệ thống khuyến nghị xem phim trực tuyến	Nguyễn Văn Tây	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Với sự tiên bộ không ngừng của khoa học kỹ thuật, dung lượng lưu trữ cơ sở dữ liệu ngày càng lớn, tốc độ xử lý của máy tính ngày càng nhanh chóng và mạnh mẽ bên cạnh đó cùng với sự ra đời và cải tiến không ngừng của các giải thuật nhằm phục vụ tốt cho việc tính toán hay giải quyết các vấn đề. Từ những cơ sở đó đã và đang mang lại những thay đổi</p>



				<p>trong cuộc sống của chúng ta. Chỉ vài năm trước đã có ai nghĩ rằng sẽ có thể chẩn đoán bệnh bằng máy tính hay một con robot có thể hướng dẫn và trả lời mọi câu hỏi. Các thành tựu trên có thể đạt được chính nhờ sự tiến bộ không ngừng của Machine Learning (Máy học) và Data Mining (Khai phá dữ liệu).</p> <p>Việc định hướng và chọn những bộ phim yêu thích và phù hợp đối với mọi người đang là vấn đề khó. Lựa chọn bộ phim phù hợp sẽ mang giảm tải thời gian để tìm kiếm những bộ phim mà mình yêu thích cũng như tập trung vào những bộ phim đúng như yêu cầu của bản thân. Bên cạnh đó, nếu người dùng lựa chọn xem những bộ phim không đúng với sở thích sẽ dẫn đến lãng phí thời gian và vật chất. Để giải quyết nguyên nhân chủ yếu này là cần có sự đánh giá và khuyến nghị tốt cho mỗi người để có thể lựa chọn những bộ phim phù hợp.</p> <p>Hệ thống khuyến nghị (Recommender System - RS) hiện đã và đang được ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực đặc biệt là thương mại điện tử. Với sự tiến bộ không ngừng hệ thống khuyến nghị ngày càng chính xác và hiệu quả.</p> <p>Từ những lí do trên, với mong muốn tiếp cận sự tiến bộ của khoa học công nghệ để giải quyết thực trạng khó khăn và cấp thiết trong việc lựa chọn được bộ phim đúng với sở thích cũng như các bộ phim hay tương tự khác</p> <p>Vấn đề thứ nhất đặt ra là phải khai thác, phân tích những bộ phim để đưa ra đánh giá từ đó có thể khuyến nghị cho mọi người lựa chọn những bộ phim chất lượng.</p> <p>Vấn đề thứ hai đặt ra là với lượng phim lớn như hiện nay muốn lựa chọn những bộ phim hay trong thời gian ngắn cần sự cố vấn, khuyến nghị lựa chọn nhanh chóng và chính xác đến từng phim. Do đó, chúng ta phải xây dựng hệ thống này trên một website với giao diện thân thiện, dễ sử dụng nhưng đảm bảo yếu tố chính xác.</p>
--	--	--	--	---

45	Đại học	Xây dựng website đấu giá trực tuyến	Võ Thanh Nhân	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Website đấu giá trực tuyến sẽ là công cụ giúp tôi đa hóa lợi ích cho người có sản phẩm cần đấu giá. Bên cạnh đó, người tham gia đấu giá sẽ có được môi trường đấu giá công khai, minh bạch, cạnh tranh công bằng. Tất cả các bên tham gia đấu giá đều được nhận những tiện ích mà Website đấu giá trực tuyến mang lại, tiết kiệm được nhiều thời gian, chi phí cho một cuộc đấu giá. Có thể tóm tắt quy trình đấu giá trực tuyến như sau:</p> <p><b>Người có tài sản đấu giá:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có trách nhiệm cung cấp cho tổ chức đấu giá tài sản các tài liệu về quyền sở hữu, quyền sử dụng hoặc quyền được bán tài sản theo quy định của pháp luật và chịu trách nhiệm trước pháp luật về tài liệu đó.</li> <li>- Giá khởi điểm của tài sản đấu giá được xác định trước khi ký kết hợp đồng dịch vụ đấu giá.</li> <li>- Ký kết hợp đồng dịch vụ đấu giá tài sản với Tổ chức đấu giá để thực hiện việc đấu giá tài sản (theo quy định tại Điều 33 Luật Đấu giá tài sản 2016)</li> </ul> <p><b>Người tham gia đấu giá:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đăng ký tài khoản trên Website đấu giá trực tuyến</li> <li>- Đăng nhập tài khoản để vào hệ thống</li> <li>- Nghiên cứu Thông báo mời đấu giá, Quy chế cuộc đấu giá, hồ sơ pháp lý về tài sản.</li> <li>- Đăng ký tham gia đấu giá: hệ thống sẽ gửi cho người đăng ký tham gia đấu giá email hướng dẫn về cách thức nộp các khoản tiền và cách thức hoàn thiện hồ sơ tham gia đấu giá.</li> <li>- Nộp các khoản tiền tham gia đấu giá và nộp hồ sơ tham gia đấu giá</li> <li>- Đăng nhập tài khoản để tham gia đấu giá</li> </ul> <p>Sau cuộc đấu giá, Tổ chức đấu giá, người có tài sản đem đi đấu giá và người đấu giá thắng sẽ liên hệ để thống nhất việc giao nhận sản phẩm và tất toán các khoản phí theo quy định.</p>
----	---------	-------------------------------------	---------------	--------------------	--

46	Đại học	Xây dựng ứng dụng quản lý kho hàng	Hoàng Thị Trang	TS. Bùi Thanh Hùng	<p>Ngày nay Công nghệ thông tin đã phát triển với tốc độ nhanh chóng. Công nghệ tin học đã được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực như nghiên cứu khoa học, phát triển kinh tế, quân sự và trong nhiều loại hình nghệ thuật khác nhau. Ở các nước tiên tiến, máy tính đã được ứng dụng ở nhiều lĩnh vực nhằm phục vụ lợi ích con người. Việc sử dụng mạng Internet không còn quá xa lạ đối với mọi cá nhân, tổ chức kinh tế, nhà nước.</p> <p>Do vậy, công tác quản lý kho hàng là một công tác không thể thiếu của tất cả các tổ chức kinh doanh. Với các lý do ấy thì phát triển Công nghệ thông tin đã trở thành một ngành kinh tế quan trọng, đặc biệt là Công nghệ phần mềm. Sự ra đời của các sản phẩm phần mềm đặc biệt là các phần mềm ứng dụng như quản lý kho trong vài năm gần đây mang lại nhiều thuận lợi trong công tác quản lý hàng hóa tránh sự thất thu, mất mát.</p> <p>Thông tin về các hàng hóa được biến đổi hàng ngày mà sổ sách của một người thủ kho không thể cập nhật những thông tin đó một cách chính xác được. Lý do trên cho thấy việc xây dựng một phần mềm quản lý kho hàng trên nền website, đáp ứng nhanh và hiệu quả các yêu cầu tập hợp quản lý danh mục, nhập, xuất kho và thống kê được số lượng hàng hóa tồn chính xác và nhanh chóng.</p>
	Đại học	Xây dựng website chia sẻ đồ trực tuyến trên heroku	Trần Thị Hiền	Ts. Bùi Thanh Hùng	<p>Đề tài “Xây dựng Website chia sẻ đồ trực tuyến trên Heroku” để làm một câu nói cho những chị em có nhu cầu trao đổi, chia sẻ và mua bán những mặt hàng đặc thù cho phụ nữ với nhiều mức giá phù hợp theo nhu cầu mỗi người. Website giúp dễ dàng tìm kiếm hoặc đăng bán những sản phẩm mà mình có nhu cầu, thay vì phải làm theo cách truyền thống vừa mất thời gian và công sức.</p>
47	Đại học	Xây dựng website quản lý kê khai Nghiên Cứu Khoa Học trường Đại Học Kinh Tế Quốc Dân	Nguyễn Minh Trí	ThS. Nguyễn Đình Thọ	<p>Ứng dụng web này giúp cho người sử dụng quản lý hoạt động lưu trữ, cập nhật các nghiên cứu khoa học</p> <p>- Ứng dụng giúp người dùng quản lý các hồ sơ nghiên cứu khoa học, các điểm nghiên cứu khoa học từng người, từng năm học.</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng giúp người dùng không bị trùng lặp kê khai nghiên cứu, khi chung 1 đề tài hoặc bài báo 1 người kê khai các người khác sẽ nhìn thấy và có điểm nghiên cứu khoa học.</li> <li>- Tiết kiệm được thời gian, nguồn lực để quản lý và truy xuất dữ liệu nhanh chóng.</li> </ul>
48	Đại học	Xây dựng website gọi món ăn trực tuyến	Phan Tấn Hưng	ThS.Nguyễn Đình Thọ	<p>Trên cơ sở nghiên cứu lý thuyết về thương mại điện tử, tình hình cả nước đang phải thực hiện giãn cách xã hội, khuyến khích hãy ở nhà thì vấn đề tránh tiếp xúc trực tiếp giữa người mua và người bán ngày càng quan trọng đã đưa mô hình online là thiết yếu. Và ăn uống cũng vậy nên mục tiêu của đề tài là giải quyết những vấn đề có thể phát sinh như, hết chỗ ngồi, nắm được thực đơn nào đang còn hay không còn,...và tốn quá nhiều thời gian di chuyển nếu nhà hàng, quán xá ở xa, số hoá các địa điểm ăn uống trên địa bàn tỉnh Bình Dương. Hiện nay cũng có một số website hay trang thương mại điện tử và ứng dụng. Cho phép người mua có thể chọn món và thanh toán trên internet. Ví dụ một số trang web và ứng dụng như: Now, Foody, GrabFood...Nghiên cứu dựa trên những website này, người thực hiện lên thiết kế và xây dựng websiste gọi món ăn trực tuyến bao gồm những ưu điểm sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiếp cận được đa dạng thực khách</li> <li>- Thực khách có thể xem và tìm những món ăn tại các địa điểm ăn uống.</li> <li>- Thực khách chọn lựa và đặt món có trong trang web, tùy nhà cung cấp (quán ăn) sẽ có thực đơn khác nhau.</li> <li>- Và thanh toán trực tuyến qua nhiều hình thức.</li> </ul> <p>Nhận hàng tại nhà, tại nơi mà người dùng đã đăng ký thông tin trên web.</p>
49	Đại học	Xây dựng website quản lý trường THCS Bùi Thị Xuân dựa trên nền tảng Laravel	Nguyễn Thị Lan	ThS.Nguyễn Đình Thọ	<p>Trên tinh thần học hỏi, áp dụng kiến thức vào thực tiễn, đề tài là tổng hợp những kiến thức đã học, đã tìm hiểu trong quá trình thực hiện.</p> <p>Từ công việc thực tế tại trường THCS Bùi Thị Xuân, dựa trên những khó khăn và bất cập tại trường như việc quản lý trường theo cách lạc hậu bằng giấy tờ, khó quản lý, rủi ro cao. Với mong muốn tạo ra một môi trường</p>

					<p>dành cho các giáo viên tại trường có thể quản lý điểm, học sinh tốt hơn cũng như giúp cho những bậc phụ huynh có thể quản lý con em của mình chặt chẽ hơn.</p> <p>Mặt khác hệ thống còn giúp cho học sinh tiếp cận được với nhà trường, xem điểm và thời khóa biểu trực tiếp trên hệ thống, tạo sự thuận tiện cho học sinh.</p> <p>Hệ thống hỗ trợ mạnh mẽ cho người quản trị website bằng việc cung cấp những chức năng giúp rút ngắn thời gian như chức năng quản lý học sinh, quản lý kỳ thi, sắp xếp thời khóa biểu, thông báo,...</p> <p>Đề tài có một số các chức năng chính như sau: chức năng dành cho người quản trị server: quản lý toàn hệ thống; chức năng dành cho người quản trị website: quản lý toàn hệ thống ngoại trừ chức năng tạo mới và xóa người quản trị website; chức năng dành cho giáo viên: xem thời khóa biểu, nhập điểm, quản lý học sinh, quản lý thông tin cá nhân; chức năng dành cho phụ huynh học sinh: quản lý con cái, quản lý thông tin cá nhân; chức năng dành cho học sinh: xem điểm, thời khóa biểu, quản lý thông tin cá nhân.</p>
50	Đại học	Xây dựng website bán quần áo nữ Helen Store	Lê Thị Dung	ThS.Nguyễn Đình Thọ	<p>Website Helen Store giúp bạn cung cấp cho khách hàng những lựa chọn linh hoạt và tiện lợi trong việc tìm mua sản phẩm thông qua chức năng tìm kiếm và giỏ hàng. Các thông tin về sản phẩm được hiển thị chi tiết với từng sản phẩm, từ đó khách hàng dễ dàng nhận biết và lựa chọn được thứ mình cần. Về phía cửa hàng, hệ thống mang lại sự tiện dụng trong việc cập nhật và quản lý các thông tin cho website, tạo khả năng liên lạc nhanh và dễ dàng với khách hàng.</p> <p>Các chức năng của shop <b>HELEN STORE</b>:</p> <p>Khách hàng:</p> <p>Tìm kiếm sản phẩm</p> <p>Mua sản phẩm</p> <p>Thanh toán trực tuyến</p>

					<p>Nhận xét sản phẩm</p> <p>Quản trị:</p> <p>Quản lý khách hàng (thêm , sửa, xóa)</p> <p>Quản lý sản phẩm (thêm , sửa, xóa)</p> <p>Quản lý danh mục (thêm , sửa, xóa)</p> <p>Thống kê</p> <p>Chức năng trong tương lai :</p> <p>Chatbot</p> <p>Xuất file báo cáo thống kê</p>
51	Đại học	Xây dựng website bán mắt kính Hana Shop	Nguyễn Thị Thom	ThS.Nguyễn Đình Thọ	<p>đề tài “Thiết kế website bán mắt kính Hana Shop”, nhằm đáp ứng nhu cầu khách hàng hiện nay nhu cầu sử dụng Internet ngày càng nhiều và các hình thức kinh doanh trên mạng ngày càng đa dạng và phong phú rất được nhiều người sử dụng và ưa chuộng, cho nên khi thực hiện trang web này trên hệ thống trực tuyến sẽ giúp cho khách hàng thuận lợi cho việc mua bán xem các sản phẩm tại nhà mà không cần phải vất vả đến cửa hàng. Khách hàng cũng có thể đặt và mua hàng trên website mà không cần đến cửa hàng. Chủ cửa hàng sẽ gửi sản phẩm cho khách hàng và thanh toán khi giao hàng.</p>
		Xây dựng website giới thiệu việc làm cho trung tâm dịch vụ việc làm bình dương	Huỳnh Tấn Thêm	Ths. Võ Quốc Lương	<p>Website cho phép doanh nghiệp tạo hồ sơ tuyển dụng đăng tải lên hệ thống để tất cả những ai truy cập vào hệ thống đều có thể thấy và nếu có nhu cầu sẽ liên hệ trực tiếp với Doanh nghiệp mà không cần thông qua bên thứ 3. Đối với Người lao động đang thất nghiệp hoặc đang muốn thay đổi công việc hiện tại, khi truy cập vào hệ thống sẽ có thể tự tìm kiếm các hồ sơ tuyển dụng theo tiêu chí của bản thân, cũng như có thể đăng tải các thông tin cá nhân, CV,... lên hệ thống để phía Doanh nghiệp có thể tìm thấy mình. Người quản trị kiểm tra và phê duyệt hồ sơ, gửi mail tự động cho người dùng khi hồ sơ đã được duyệt cũng như tin nhắn của người dùng, thống kê</p>

					được số lượng cũng như tìm ra Doanh nghiệp nào đang tuyển dụng nhiều hoặc ngành nghề nào đang được Người lao động tìm kiếm nhiều nhất.
52	Đại học	Xây dựng website gợi ý gói vay vốn tín dụng tại ngân hàng VietinBank	Nguyễn Minh Toàn	ThS.Võ Quốc Lương	Website gợi ý gói vay vốn tín dụng tại ngân hàng VietinBank nhằm bổ sung thêm dịch vụ cho đăng ký gói vay trực tuyến tại ngân hàng Công thương Việt Nam. Website đưa ra nhiều gợi ý về gói vay để khách hàng có thể tiếp cận và chọn được gói vay nhanh chóng. Khách hàng có thể đăng ký bất kỳ gói vay nào phù hợp nhu cầu của khách hàng, nhưng mỗi khách hàng chỉ đăng ký được một gói vay duy nhất cho đến khi trả hết khoản vay đó. Sau khi đăng ký gói vay thì trên trang chủ sẽ xuất hiện thanh tình trạng đăng ký gói vay. Admin sẽ được quản lý khách hàng cùng với các đơn đăng ký gói vay của họ, admin sẽ xét duyệt các đơn đăng ký nào phù hợp với điều kiện vay và tiến hành giải ngân cho họ. Website có chatbox hỗ trợ khách hàng, nhân viên chăm sóc khách hàng sẽ trực tiếp nhắn tin hỗ trợ trực tiếp giải đáp các thắc mắc của khách hàng.
53	Đại học	Xây dựng Website bán sách giáo khoa Thời Đại	Trần Văn Cảnh	ThS.Võ Quốc Lương	Website cho phép đăng thông tin về sách cùng các điều khoản khi khách hàng có nhu cầu mua. Khách hàng có thể đặt và mua sách trực tuyến bằng cách thanh toán qua tài khoản ngân lượng hoặc thanh toán khi nhận sách. Website cũng có các chức năng chính giúp khách hàng có thể liên hệ với nhà sách như chat, gửi ý kiến trao đổi,....
54	Đại học	Xây dựng website dịch vụ tiệc cưới Gold Star	Mai Hưng Thịnh	ThS.Võ Quốc Lương	Website cung cấp các loại dịch vụ cưới hỏi, tư vấn giải đáp thắc mắc về các vấn đề có liên quan, giúp người dùng có thể đặt dịch vụ, món ăn tại nhà hàng. Website cho phép admin quản lý người dùng, dịch vụ, món ăn và các đơn đặt hàng của người dùng.
55	Đại học	Xây dựng hệ thống mạng cho công ty TNHH Ánh Sáng	Phùng Quốc Cường	ThS.Võ Quốc Lương	Đề tài thực hiện việc phân tích để đưa ra các giải pháp để triển khai hệ thống mạng cho công ty Ánh Sáng. Sau khi có giải pháp cụ thể, đề tài sẽ tiến hành thiết kế và đưa ra cấu hình gợi ý cũng như dự trù kinh phí và giả lập hệ thống mạng trên phần mềm Packet Tracer.

56	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý cửa hàng xe máy	Nguyễn Minh Tùng	ThS. Nguyễn Kim Duy	<p>Hiện nay, cùng với sự phát triển gia tăng không ngừng số lượng xe máy, các cửa hàng vừa và nhỏ cũng liên tục phát triển và mở rộng quy mô. Việc quản lý doanh nghiệp cửa hàng đặc thù bằng thủ công gây rất nhiều khó khăn cho chủ doanh nghiệp, đặt biệt là vấn đề tồn kho, quản lý nhân viên, quỹ thời gian và hạn chế thất thoát.</p> <p>Khó khăn hơn khi chủ doanh nghiệp sở hữu nhiều cửa hàng xe máy ở nhiều nơi khác nhau, làm công việc quản lý khó khăn hơn gấp nhiều lần.</p> <p>Ngày nay việc sử dụng phần mềm để quản lý cửa hàng kinh doanh rất phổ biến. Nó mang lại nhiều lợi ích cho việc quản lý kinh doanh đạt hiệu quả cao.</p> <p>Tuy nhiên, người dùng còn e ngại sử dụng do giá thành cao, đòi hỏi phải có kỹ năng và hiểu biết mới có thể sử dụng được</p> <p>Do đó, với mong muốn mang lại cho người dùng là cửa hàng kinh doanh vừa và nhỏ tin có được phần mềm quản lý, đáp ứng được các nghiệp vụ truyền thống vốn có, giao diện thân thiện dễ sử dụng và đáp ứng các yêu cầu thiết yếu của cửa hàng kinh doanh với chi phí vừa phải.</p>
----	---------	---	------------------	---------------------	---

*Bình Dương, ngày ..... tháng 6 năm 2021*

**HIỆU TRƯỞNG**

Đã ký

TS. Nguyễn Quốc Cường