



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP.HCM**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**  
**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC CHÍNH QUI**

**1. Tên đề tài:**

Xây dựng hệ thống quản lý và bán hàng cho hệ thống cửa hàng thời trang Uniqlo.

**2. Thông tin giảng viên hướng dẫn:**

a. Họ tên: ThS. Nguyễn Thị Bích Ngân

b. Email: [nganntb@hufi.edu.vn](mailto:nganntb@hufi.edu.vn)

ĐTDD: 0908 090 641

**3. Mục tiêu**

- Tìm hiểu Angular JS Framework, Webservice (LINQ, Entity Framework hoặc Firebase), Android hoặc React Native để xây dựng hệ thống phần mềm quản lý và bán hàng cho hệ thống cửa hàng thời trang Uniqlo (<https://www.uniqlo.com>).
- Hệ thống thực hiện các chức năng chính:
  - Chức năng hệ thống: Phân quyền người dùng: admin, nhân viên, khách hàng
  - Chức năng quản lý kho:
  - Chức năng nhập hàng
  - Chức năng bán hàng: đặt/bán và giao hàng, đổi trả.
  - Chức năng quản lý nhân viên.
  - Thống kê báo cáo: kho, thu/chí, đơn hàng.
- a. Ứng dụng di động và Website thực hiện được các chức năng:
  - Quản lý tài khoản khách hàng.
  - Quảng bá và tìm kiếm sản phẩm.
  - Thực hiện đặt/bán hàng.
- b. Desktop: thực hiện các chức năng quản lý tại cửa hàng.
- Xây dựng chatbot hỗ trợ tư vấn khách hàng.

**4. Yêu cầu**

Nội dung	Điểm (10/10)
- Khảo sát mô hình, mô tả nghiệp vụ; phân tích hệ thống thông tin và vẽ các mô hình.	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu các công nghệ cần thiết cho ứng dụng: React Native, Angular JS Framework,...</li> <li>- Tìm hiểu về luồng màn hình router (Navigation), làm quen với các components mở rộng bên ngoài, các components nâng cao (Locations, Maps....).</li> <li>- Tìm hiểu cơ chế phát sinh document tự động cho WebAPI</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng Website: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quản lý tài khoản khách hàng.</li> <li>• Quảng bá và tìm kiếm sản phẩm.</li> <li>• Thực hiện đặt/bán hàng</li> </ul> </li> </ul>	1 0.5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng App di động: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quản lý tài khoản khách hàng.</li> <li>• Quảng bá và tìm kiếm sản phẩm.</li> <li>• Thực hiện đặt/bán hàng</li> </ul> </li> </ul>	1 0.5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Winform: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ thực hiện các chức năng quản lý kho, nhân viên.</li> <li>+ quản lý bán hàng và thống kê</li> </ul> </li> </ul>	1 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webservice: kết nối đồng bộ dữ liệu hệ thống</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nội dung trình bày báo cáo,</li> </ul>	1.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phong cách báo cáo, slide</li> </ul>	1.0

#### **4. Môi trường thực hiện:**

- Ngôn ngữ lập trình: PHP, ASP.NET hoặc Java/C#
- Phần mềm sử dụng: Microsoft Studio, Android Studio...
- Môi trường minh hoạ: Web, android

#### **5. Thời gian thực hiện đề tài:**

– 16 tuần

#### **5. Thời gian và các công việc trong tuần:**

STT	Thời gian	Các công việc
1	Tuần 1, 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Xác định rõ mục tiêu và yêu cầu của đề tài.</li> <li>– GVHD hoặc nhóm trưởng phân chia công việc cụ thể từng thành viên.</li> <li>– Khảo sát mô hình, mô tả nghiệp vụ; phân tích hệ thống thông tin và vẽ các mô hình.</li> <li>– Tìm hiểu các công nghệ React Native, Angular JS Framework,...</li> </ul>

2	Tuần 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích thiết kế HTTT</li> <li>- Xây dựng CSDL, cài đặt hệ quản trị.</li> </ul>
3	Tuần 4,5,6	Xây dựng Website thực hiện chức năng: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quản lý tài khoản khách hàng.</li> <li>• Quảng bá và tìm kiếm sản phẩm.</li> <li>• Thực hiện đặt/bán hàng</li> </ul>
4	Tuần 7,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Xây dựng Webservice cho hệ thống.</li> </ul>
5	Tuần 9,10,11	Xây dựng app: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quản lý tài khoản khách hàng.</li> <li>• Quảng bá và tìm kiếm sản phẩm.</li> <li>• Thực hiện đặt/bán hàng</li> </ul>
6	Tuần 12,13	Xây dựng Winform: <ul style="list-style-type: none"> <li>• thực hiện các chức năng quản lý kho, nhân viên.</li> <li>• quản lý bán hàng và thống kê.</li> </ul>
7	Tuần 14	Gắn chatbot hỗ trợ tư vấn khách hàng
8	Tuần 15	Kiểm chứng và hoàn chỉnh hệ thống.
9	Tuần 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết báo cáo và hoàn chỉnh đề tài.</li> <li>- Thiết kế slide báo cáo trên power point.</li> </ul>

## **7. Tài liệu tham khảo**

- Angular JS tutorial: <https://docs.angularjs.org/tutorial>
- Web API Tutorials: <http://www.tutorialsteacher.com/webapi/web-api-tutorials>
- A RESTful Tutorial: <https://www.restapitutorial.com/>
- Bài giảng môn *Công nghệ phần mềm*, Khoa CNTT, ĐH CNTP TPHCM
- Link tham khảo app: <https://apprada.vn/en/>

## **8. Một số yêu cầu khác**

- Số lượng SV thực hiện đề tài: 3 SV/01 đề tài
- Có kỹ năng đọc tài liệu Tiếng Anh
- Làm việc nghiêm túc, kỷ luật, chăm chỉ.

## **9. Thông tin GVHD**

- Nguyễn Thị Bích Ngân
- Email: [nganntb@cntp.edu.vn](mailto:nganntb@cntp.edu.vn)
- ĐTDĐ: 0908 090 641

*Trưởng bộ môn*

Tp.HCM, ngày      tháng      năm 20

*Giáo viên hướng dẫn*

(ký và ghi rõ họ tên)

