**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**ĐỒ ÁN KẾT THÚC MÔN HỌC**

**ỨNG DỤNG BÁN HÀNG KẾT NỐI WEB SERVICE**

**GVBM: Vũ Văn Vinh**

**Sinh viên thực hiện**:

* Từ Huệ Sơn 2001190791
* Lê Đức Tài 2001190794
* Trần Thành Tâm 2001190248

*TP. HỒ CHÍ MINH, tháng 05 năm 2022*

**Lập Trình Android**

**Đề tài: Ứng dụng bán hàng kết nối web service**

**.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm** | **Lời phê của Giảng Viên** |

**Sinh viên thực hiện**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MSSV** | **HỌ TÊN** | **CÔNG VIỆC** |
| 2001190791 | Từ Huệ Sơn |  |
| 2001190794 | Lê Đức Tài |  |
| 2001190248 | Trần Thành Tâm |  |

**Mục lục**

[**MỞ ĐẦU** 1](#_Toc101437034)

[**CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU** 2](#_Toc101437035)

[**1.1.** **Lí do chọn đề tài** 2](#_Toc101437036)

[**1.2.** **Web service là gì ?** 2](#_Toc101437037)

[ **Khái niệm** 2](#_Toc101437038)

[ **Các thành phần của Web service** 2](#_Toc101437039)

[**1.3.** **API là gì ?** 3](#_Toc101437040)

# **MỞ ĐẦU**

Ngày nay, công nghệ thông tin ngày càng phát triển thì nhu cầu cuộc sống cũng như việc ứng dụng công nghệ thông tin vào công việc của con người được phát triển mạnh mẽ và ngày càng đa dạng hơn. Nhiều công nghệ ứng dụng mới được áp dụng hằng ngày, cũng như đưa các ứng dụng vào quản lý ngày càng trực quan và sinh động hơn với người sử dụng, nhằm phục vụ nhu cầu của con người. Trong đó hoạt động kinh doanh điện thoại di động và phụ kiện điện thoại ngày càng phát triển mạnh mẽ.. Hiện nay, đa số các cửa hàng di động chưa có app ứng dụng bán điện thoại, các phương pháp quản lý đều thực hiện một các thủ công... nhằm giảm thao tác thủ công, mang lại tính chính xác và hiệu quả cao trong công tác quản lý hoạt động kinh doanh cần phải có một app để quản lý. Thấy được tầm quan trọng của app ứng dụng bán điện thoại đối với nhu cầu của khách hàng. Giúp người mua có thể đặt hàng thông qua app giúp tiết kiệm nhiều công sức và thời gian. Từ việc nghiên cứu cơ sở lý thuyết em đã vận dụng kiến thức và thời gian nghiên cứu của mình để xây dựng nên app bán điện thoại di động.

# **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU**

## **Lí do chọn đề tài**

Hiện nay, thiết bị di động như điện thoại di động, máy tính bảng đang dần trở nên phổ biến trong cuộc sống. Với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ với các nền tảng phần cứng ngày càng rẻ, để sở hữu cho mình một thiết bị công nghệ như điện thoại SmartPhone hay một chiếc máy tính bảng không phải là một việc quá khó khăn như trước nữa. Ngày nay, nhu cầu mua sắm trên những thiết bị di động đang dần phổ biến. Trước đây, khi bạn muốn mua điện thoại di động, linh kiện, phụ kiện điện thoại thì bạn thường phải đi đến cửa hàng mới có thể mua được. Việc này thường gây khó khăn vì phải di chuyển từ địa điểm này sang địa điểm khác và không chắc chắn rằng bạn có thể tìm được thứ mình mong muốn. Nắm bắt được khó khăn và nhu cầu hiện nay đồng thời với mong muốn áp dụng những kiến thức đã được học và tìm hiểu thêm những kiến thức mới phù hợp với xu hướng phát triển của công nghệ vào một ứng dụng ngày nay. Nhóm em chọn thực hiện đề tài “Ứng dụng quản lý mua bán thoại đi động” nhằm đáp ứng nhu cầu mua điện thoại, phụ kiện điện thoại của con người mọi lúc mọi nơi, vào bất kì thời điểm nào.

## **Web service là gì ?**

* **Khái niệm**

Web service là những thành phần ứng dụng dùng để chuyển đổi một ứng dụng thông thường sang một ứng dụng web. Đồng thời nó cũng xuất bản các chức năng của mình để mọi người dùng internet trên thế giới đều có thể sử dụng thông qua nền tảng web. Web Serviece truyền thông bằng cách sử dụng các giao thức mở, tài nguyên phần mềm có thể xác định bằng địa chỉ URL, thực hiện các chức năng và đưa ra các thông tin người dùng yêu cầu, các ứng dụng độc lập và tự mô tả chính nó. Nó bao gồm các modun độc lập cho hoạt động của khách hàng và doanh nghiệp và bản thân nó được thực thi trên server. Nền tảng cơ bản của Web service là XML + HTTP. Bất cứ một ứng dụng nào cũng đều có thể có một thành phần Web service. Web service có thể được tạo ra bằng bất kỳ một ngôn ngữ lập trình nào.

* **Các thành phần của Web service**

1. **XML-RPC**

Đây là giao thức dựa trên XML đơn giản nhất để trao đổi thông tin giữa các máy tính.

1. **SOAP**

SOAP (Simple Object Access Protocol – Giao thức truy cập đối tượng đơn giản). SOAP là một giao thức truyền thông dựa trên XML để trao đổi thông tin giữa các máy tính.

1. **WSDL**

WSDL (Web Service Description Language – Ngôn ngữ mô tả dịch vụ web). WSDL là một ngôn ngữ dựa trên XML để mô tả các dịch vụ web và cách truy cập chúng.

1. **UDDI**

UDDI (Universal Description, Discovery và Integration – Mô tả chung, Khám phá và Tích hợp). UDDI là một tiêu chuẩn dựa trên XML để mô tả, xuất bản và tìm kiếm các dịch vụ web.

## **API là gì ?**

API là viết tắt của Application Programming Interface – phương thức trung gian kết nối các ứng dụng và thư viện khác nhau. Nó cung cấp khả năng truy xuất đến một tập các hàm hay dùng, từ đó có thể trao đổi dữ liệu giữa các ứng dụng. Thi thoảng vẫn có người lầm tưởng API là một ngôn ngữ lập trình nhưng thực ra, API chỉ là các hàm hay thủ tục thông thường. Các hàm này được viết trên nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau.