**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**

# **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU**

## **Lí do chọn đề tài**

## **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 độ 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 WS là XML + HTTP. Bất cứ một ứng dụng nào cũng đều có thể có một thành phần WS. WS 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.