**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**

**KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**

**KHOÁ LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Tìm hiểu nghiệp vụ quản lý tìm việc online**

**Xây dựng Website Tìm Việc**



**Giáo viên hướng dẫn : Th.S Nguyễn Minh Đạo**

**Sinh viên thực hiện : Lê Quang Sơn - 15110118**

**Nguyễn Xuân Tuấn - 15110145**

*TP.HCM, tháng 07 năm 2019*

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**

**KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**

**KHOÁ LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Tìm hiểu nghiệp vụ quản lý tìm việc online**

**Xây dựng Website Tìm Việc**



**Giáo viên hướng dẫn : Th.S Nguyễn Minh Đạo**

**Sinh viên thực hiện : Lê Quang Sơn - 15110118**

**Nguyễn Xuân Tuấn - 15110145**

*TP.HCM, tháng 07 năm 2019*

**Nhận xét của giáo viên hướng dẫn**

Giáo viên hướng dẫn

**Nhận xét của giáo viên phản biện**

Giáo viên phản biện

**LỜI CẢM ƠN**

Được sự phân công của quý thầy cô khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh, sau gần hết một học kỳ nhóm em đã hoàn thành môn học “Đồ án tốt nghiệp”.

Để hoàn thành nhiệm vụ được giao, ngoài sự tìm hiểu của bản thân mỗi người trong nhóm còn có sự hướng dẫn tận tình của thầy cô.

Em chân thành cảm ơn Thầy giáo – Nguyễn Minh Đạo, người đã hướng dẫn cho nhóm em trong suốt thời gian làm đồ án. Mặc dù thầy rất bận, kẹt thời gian rất nhiều nhưng không ngần ngại chỉ dẫn, định hướng đi cho nhóm em, để nhóm em hoàn thành tốt nhiệm vụ. Một lần nữa em chân thành cảm ơn thầy và chúc thầy dồi dào sức khoẻ.

Tuy nhiên vì kiến thức chuyên môn còn hạn chế và bản thân còn thiếu nhiều kinh nghiệm thực tiễn nên nội dung của báo cáo không tránh khỏi những thiếu xót, em rất mong nhận sự góp ý, chỉ bảo thêm của quý thầy cô hướng dẫn và thầy cô phản biện để báo cáo này được hoàn thiện hơn.

Một lần nữa xin gửi đến thầy cô lời cảm ơn chân thành và tốt đẹp nhất!

Sinh viên thực hiện

Lê Quang Sơn

Nguyễn Xuân Tuấn

**LỜI NÓI ĐẦU**

Trên thế giới hiện nay, nổi lên các hoạt động mua bán, trao đổi tiền ảo rất sôi nổi, trong đó Bitcoin và Ethereum là hai đồng tiền được nhắc đến nhiều nhất, xoay quanh những chủ đề này nhiều người còn quan tâm tới chuỗi khối – một công nghệ đằng sau những tiền ảo này. Công nghệ này đang giúp mọi người dù người lạ hay thân quen, dù ở gần hay ở xa, thậm chí họ không biết đến nhau đều có thể xây dựng một cuốn sổ giao dịch đáng tin cậy cho riêng mình. Đây là yếu tố ý nghĩa vượt xa cả mọi giao thức mã hóa tiền tệ thông thường.

Với Ethreum, dù ra đời sau nhưng nó cho thấy được những ưu điểm vượt trội hơn Bitcoin về nhiều mặt, người ta xem Ethereum là phiên bản Bitcoin 2.0. Chúng ta sẽ cùng tìm hiểu kỹ hơn về chuỗi khối, về Ethereum và những tiềm năng của chúng.

MỤC LỤC

[Chương I. Tổng quan 3](#_Toc11676148)

[1. Đặt vấn đề 3](#_Toc11676149)

[2. Ý nghĩa thực tiễn 3](#_Toc11676150)

[3. Mục tiêu và nhiệm vụ của đề tài 3](#_Toc11676151)

[3.1. Mục tiêu 3](#_Toc11676152)

[3.2. Nhiệm vụ 3](#_Toc11676153)

[Chương II. Cơ sở lý thuyết 4](#_Toc11676154)

[1. Kiến thức cơ bản 4](#_Toc11676155)

[2. Mô hình MVC 4](#_Toc11676156)

[2.1. Khái niệm mô hình MVC 4](#_Toc11676157)

[2.2. Ưu điểm và nhược điểm của mô hình MVC 4](#_Toc11676158)

[3. Spring Boot 4](#_Toc11676159)

[3.1. Khái niệm về Spring Boot 4](#_Toc11676160)

[3.2. Ưu điểm và nhược điểm của Spring Boot 4](#_Toc11676161)

[4. ReactJS 4](#_Toc11676162)

[4.1. Sad 4](#_Toc11676163)

[4.2. Fsdf 4](#_Toc11676164)

[4.3. Ds 4](#_Toc11676165)

[5. Restful API 4](#_Toc11676166)

[5.1. Giới thiệu 4](#_Toc11676167)

[5.2. Restful, Restful API là gì? 4](#_Toc11676168)

[5.3. Kiến trúc của Restful 4](#_Toc11676169)

[5.4. Ưu điểm và nhược điểm cảu Restful 4](#_Toc11676170)

[6. Github 4](#_Toc11676171)

[6.1. Github là gì ? 4](#_Toc11676172)

[6.2. Tại sao nên sử dụng Git? 4](#_Toc11676173)

[Chương III. Phân tích thiết kế hệ thống 5](#_Toc11676174)

[1. Xác định yêu cầu, khảo sát nghiệp vụ 5](#_Toc11676175)

[1.1. Xác định yêu cầu 5](#_Toc11676176)

[1.2. Khảo sát nghiệp vụ 5](#_Toc11676177)

[2. Xác định các Actor và Usecase 5](#_Toc11676178)

[2.1. Các tác nhân tham gia vào hệ thống 5](#_Toc11676179)

[2.2. Biểu đồ các Actor và Usecase 5](#_Toc11676180)

[2.3. Đặc tả Usecase 5](#_Toc11676181)

[3. Biểu đồ tuần tự 5](#_Toc11676182)

[3.1. Biểu đồ tuần tự dành cho người tìm việc 5](#_Toc11676183)

[3.2. Biểu đồ tuần tự dành cho nhà tuyển dụng 5](#_Toc11676184)

[3.3. Biểu đồ tuần tự dành cho admin 5](#_Toc11676185)

[4. Biểu đồ lớp 5](#_Toc11676186)

[5. Biểu đồ hoạt động 5](#_Toc11676187)

[6. Biểu đồ thực thể liên kết 5](#_Toc11676188)

[7. Thiết kế cơ sở dữ liệu 5](#_Toc11676189)

[8. Thiết kế giao diện 5](#_Toc11676190)

[Chương IV. Cài đặt và kiểm thử 6](#_Toc11676191)

[1. Cài đặt 6](#_Toc11676192)

[2. Kiểm thử 6](#_Toc11676193)

[Chương V. Tổng kết 7](#_Toc11676194)

[1. Kết quả đạt được 7](#_Toc11676195)

[2. Hạn chế 7](#_Toc11676196)

[3. Hướng phát triển 7](#_Toc11676197)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 8](#_Toc11676198)

**DANH MỤC HÌNH VẼ**

# Chương I. Tổng quan

1. **Đặt vấn đề**
2. **Ý nghĩa thực tiễn**
3. **Mục tiêu và nhiệm vụ của đề tài**
   1. **Mục tiêu**
   2. **Nhiệm vụ**

# Chương II. Cơ sở lý thuyết

1. **Kiến thức cơ bản**
2. **Mô hình MVC**
   1. **Khái niệm mô hình MVC**
   2. **Ưu điểm và nhược điểm của mô hình MVC**
3. **Spring Boot**
   1. **Khái niệm về Spring Boot**
   2. **Ưu điểm và nhược điểm của Spring Boot**
4. **ReactJS**
   1. **Sad**
   2. **Fsdf**
   3. **Ds**
5. **Restful API**
   1. **Giới thiệu**
   2. **Restful, Restful API là gì?**
   3. **Kiến trúc của Restful**
   4. **Ưu điểm và nhược điểm của Restful**
6. **Github**
   1. **Github là gì ?**
   2. **Tại sao nên sử dụng Git?**

# Chương III. Phân tích thiết kế hệ thống

1. **Xác định yêu cầu, khảo sát nghiệp vụ**
   1. **Xác định yêu cầu**
   2. **Khảo sát nghiệp vụ**
2. **Xác định các Actor và Usecase**

**2.1. Các tác nhân tham gia vào hệ thống**

**2.2. Biểu đồ các Actor và Usecase**

**2.3. Đặc tả Usecase**

1. **Biểu đồ tuần tự**

**3.1. Biểu đồ tuần tự dành cho người tìm việc**

**3.2. Biểu đồ tuần tự dành cho nhà tuyển dụng**

**3.3. Biểu đồ tuần tự dành cho admin**

1. **Biểu đồ lớp**
2. **Biểu đồ hoạt động**
3. **Biểu đồ thực thể liên kết**
4. **Thiết kế cơ sở dữ liệu**
5. **Thiết kế giao diện**

# Chương IV. Cài đặt và kiểm thử

1. **Cài đặt**
2. **Kiểm thử**

# 

# Chương V. Tổng kết

1. **Kết quả đạt được**
2. **Hạn chế**
3. **Hướng phát triển**

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

**[1] :** [**Blogtienao.com**](https://blogtienao.com/) **-** Ethereum là gì? Tất tần tật kiến thức về đồng tiền ảo Ethereum (ETH)

https://blogtienao.com/ethereum/

**[2] :** Phan Long - Ethereum là gì?

<https://phanlonghi.com/ethereum-la-gi/>