|  |  |
| --- | --- |
| **HỌC VIỆN NGÂN HÀNG**  **KHOA HTTT QUẢN LÝ** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆTNAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  **♦♦♦** |

**ĐỀ CƯƠNG KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Thời gian từ** **02/2020 đến 06/2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên sinh viên:** Hà Minh Tú  **Lớp:** K19HTTTA  **Mã sinh viên:** 19A4040136  **Khóa:** 19  **Điện thoại:** 0942646398  **Email:** minhtuha98@gmail.com | | |
| **Đơn vị thực tập:** Công ty TNHH OpenWay Việt Nam  **Địa chỉ:** Tầng 30, Tòa Tây, Lotte Center, 54 Liễu Giai, Cống Vị, Ba Đình, Hà Nội  **Điện thoại:** 04 3244 4282  **Cán bộ hướng dẫn:** Nguyễn Bá Tư  **Điện thoại:** **Email:** | | |
| **Giáo viên hướng dẫn:** Thầy Chu Văn Huy  **Đơn vị công tác:** Khoa Hệ thống thông tin quản lý – Học viện Ngân Hàng  **Điện thoại:** 0904396383 **Email:** huycv@bav.edu.vn | | |
| **Tên đề tài:** Xây dựng Ví từ thiện trực tuyến Small Giving áp dụng tạ Họ việ Ngân hàng | | |
| **Mục đích, yêu cầu:**   * Mục đích:   + Tìm hiểu và làm quen với ngôn ngữ lập trình React Native  + Tìm hiểu nền tảng thanh toán điện tử Way4 Platform  + Xây dựng ứng dụng thân thiện với người dùng, có tính ứng dụng và kế thừa cao   * Yêu cầu:   + Nắm vững các ngôn ngữ phát triển hệ thống  + Nắm vững các giai đoạn, kỹ thuật phát triển phần mềm. | | |
| **Kết quả đạt được của đề tài:**   * Chạy được ứng dụng trên nền tảng Mobile App | | |
| **Bố cục đề tài: (phạm vi Mobile App)**  ***Chương 1: Tìm hiểu tổng quan về bài toán nghiên cứu***  1.1. Giới thiệu đơn vị thực tập  1.2. Tìm hiểu tổng quan  1.3. Phác thảo ý tưởng  ***Chương 2: Tìm hiểu các công cụ phát triển ứng dụng***  2.1. Nền tảng Way4Platform  2.1.1. Kiến trúc tổng thể nền tảng Way4Platform  2.1.2. API hỗ trợ phát triển hệ thống  Nói về các API phục vụ cho việc tích hợp vào App: quản lý tài khoản user, luồng tiền,…  2.2. Ngôn ngữ React-native  2.2.1. Giới thiệu ngôn ngữ React-native  - Giới thiệu  - Lí do chọn ngôn ngữ  2.2.2. Một số thành phần chính trong ngôn ngữ React-native  Các thành phần hỗ trợ xây dựng giao diện, kết nối dữ liệu,…  2.3. Quản trị API  2.3.1. Quản trị  2.3.2. Khởi tạo  ***Chương 3: Phân tích thiết kế hệ thống***  3.1. Phân tích hệ thống (Chương 2)  3.1.1. Sơ đồ phân rã chức năng  3.1.2. Sơ đồ ngữ cảnh  3.1.3 Sơ đồ luồng dữ liệu mức đỉnh  3.1.4. Mô tả các quy trình nghiệp vụ  3.2. Thiết kế hệ thống  ***Chương 4: Xây dựng hệ thống***  4.1. Môi trường phát triển hệ thống  4.2. Minh họa hệ thống Ví từ thiện Small Giving  ***Kết luận***  ***Tài liệu tham khảo*** | | |
| **Công cụ phát triển:**  - Ngôn ngữ lập trình: React Native, PHP, MYSQL,…  - Nền tảng phát triển hệ thống: Way4 Platform  - Công nghệ sử dụng: Visual Studio Code, Sublime Text 3,… | | |
| **Ý kiến phê duyệt của giáo viên hướng dẫn:** | | |
| Chữ ký của sinh viên  Ngày 12 tháng 3 năm 2020 | Xác nhận của GV hướng dẫn  Ngày 12 tháng 3 năm 2020 | Xác nhận của Khoa  Ngày tháng năm 2020 |