|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC  **KHOA CNTT&TT** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày tháng năm 20..*

**NHẬT KÝ THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**

Họ và tên: Phạm Minh Hảo Mã sinh viên: BIT220052

Ngày sinh: 03/09/2004 Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0385565225 Email: phamminhhao0394@gmail.com

Khóa học: 1 Ngành học: CNTT&TT

**1. Đơn vị thực tập**: Công ty TNHH CMC Global – DKR1.

Thời gian thực tập: từ 05/02/2025 đến 29/04/2025.

**2. Cán bộ hướng dẫn tại đơn vị: Phạm Xuân Thủy**

Nội dung nhật ký thực tập:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Buổithứ** | **Ngày tháng năm** | **Nội dung thực tập**  **(Kế hoạch)** |
| 1 | 05/02/2025 | Hội nhập & training công nghệ.  Gặp mặt mentor.  Nhận thiết bị, đăng nhập LDAP. |
| 2 | 06/02/2025 | Công việc đầu tiên:   * Cài đặt các tool sử dụng. * Tìm hiểu về Java OOP. |
| 3 | 07/02/2025 | Tiếp tục công việc tìm hiểu OOP.  Báo cáo mentor kết quả tìm hiểu. |
| 4 | 10/02/2025 | Tìm hiểu về các mô hình thiết kế web:   * Mô hình MVC. * Spring Boot. |
| 5 | 11/02/2025 | Tìm hiểu về mô hình RESTful API, CRUD.  Làm dự án nhỏ về java spring sử dụng mô hình MVC và kết nối với H2DB. |
| 6 | 12/02/2025 | Tiếp tục tìm hiểu về REST API.  Thêm chức năng Thêm, Sửa, Xóa vào dự án nhỏ.  Vấn đề: vẫn chưa thực hiện được chức năng Thêm. |
| 7 | 13/02/2025 | Tìm hiểu về cách kết nối SQL.  Thực hiện kết nối API với FE .  Test lại API bằng Postman -> thành công là api hoạt động tốt. |
| 8 | 14/02/2025 | Test dự án trên frontend -> thành công  Báo cáo bài tập. |
| 9 | 17/02/2025 | Tiếp tục làm các bài tập mới về Java.  Tìm hiểu mô hình MVC và Three layer. |
| 10 | 18/02/2025 | Hoàn thiện bài tập và nộp trong ngày. |
| 11 | 19/02/2025 | Tìm hiểu và học về Spring Security. Bài tập: Làm 1 dự án nhỏ về security login. |
| 12 | 20/02/2025 | Bắt đầu làm dự án security login.  Nhưng gặp lỗi không tìm được thông tin người đăng nhập |
| 13 | 21/02/2025 | Đã sửa được lỗi và hoàn thành dự án. Nộp bài tập cho mentor |
| 14 +15 | 24/02/2025  25/02/2025 | Bắt đầu được tiếp xúc với Đồ án thực tập. .  Được mentor cho 2 ngày để đọc tài liệu, cách hoạt động. |
| 16 | 26/02/2025 | Dựng database cho dự án. |
| 17 | 27/02/2025 | Review Database lần 1, chưa hợp lý, tiếp tục chỉnh sửa.  Vẽ thêm ERD, thêm index. |
| 18 | 28/02/2025 | Hoàn thành database đợt đầu để bắt đầu dự án. |
| 19 | 03/03/2025 | Đọc SRS chi tiết của từng phần trong dự án.  Sửa lại database cho hợp lý và gọn hơn. |
| 20 | 04/03/2025 | Bắt đầu chia các task nhỏ cho từng phần trong dự án. |
| 21 | 05/03/2025 | Tiếp tục chia task, lượt xem còn thiếu hay thừa. |
| 22 | 06/03/2025 | Tìm hiểu về Unit test. |
| 23 | 07/03/2025 | Xây dựng 1 Unit test cho các trường hợp Login Account:   * Đúng thông tin * Sai username * Sai password |
| 24 | 10/03/2025 | Bắt đầu vào làm Đồ án thực tập.  Nhận task trong 1 tuần.  Vừa thực hành, vừa test. |
| 25 | 11/03/2025 | Bắt đầu những task đầu tiên là List ra data Department ở API. |
| 26 | 12/03/2025 | Test xem đã chạy ra được dữ liệu chưa, tiếp tục fix lỗi. |
| 27 | 13/03/2025 | Tiếp tục với các công việc: thêm nút Thêm, Sửa. |
| 28 | 14/03/2025 | Kết nối BE và FE.  Nhưng khi đẩy lên FE thì lại không Thêm được Department. |
| 29 | 17/03/2025 | Bắt đầu tuần mới, nhận thêm các task cho tuần thứ 2 của dự án.  Hoàn thành nốt các task còn dang dở ở tuần 1. |
| 30 | 18/03/2025 | Đến hôm nay vẫn chưa xong được các task tuần 1.  Kết nối đến giao diện thành công, thao tác thành công mà không lưu data. |
| 31 | 19/03/2025 | Đã xong task cũ, tiếp tục task mới.  Tuần này làm các task liên quan đến phần login.  Trước tiên thì bắt đầu với task check username/password để xem tài khoản có tồn tại. |
| 32 | 20/03/2025 | Thiết kế giao diện cho phần Login. |
| 33 | 21/0/2025 | Để dễ dàng thì làm 1 task có thể lấy được hết dữ liệu của người dùng theo username. |
| 34 | 24/03/2025 | Sang tuần mới, thì lại thêm task mới.  Hôm nay làm api cho Login, nhưng kết quả bị fail |
| 35 | 25/03/2025 | Đã xong được task login, đã login thành công vào trong trang home |
| 36 | 26/03/2025 | Tiếp tục làm task change password.  Hiểu sai ý của task thế là làm bị thừa chức năng. |
| 37 | 27/03/2025 | Hoàn thiện được change password.  Vì đây là người dùng tự chỉnh sửa nên có thể cứ vậy là sửa. |
| 38 | 28/03/2025 | Làm thêm task Logout.  Đây chỉ là BE thôi, nhưng cũng phải xóa được thông tin người đăng nhập sau khi đã bấm đăng xuất |
| 39 | 31/03/2035 | Hôm nay lại là tuần mới, nhận những task mới như mọi khi.  Tuần 3 rồi, được di chuyển công việc sang một mục khác trong dự án |
| 40 | 01/04/2025 | Hôm nay làm chức năng phê duyệt và từ chối một đơn xin nghỉ.  Đã xong được chức năng duyệt. Từ chối cần nhập lý do thì chưa làm. |
| 41 | 02/04/2025 | Thêm trường database để lưu lý do từ chối yêu cầu, đã xong được task api của phê duyệt và từ chối |
| 42 | 03/04/2025 | Là một quản lý, cần xem được các nhân viên trong phòng ban. Task này không mất nhiều thời gian lắm vì dùng câu lệnh SQL là được. |
| 43 | 04/04/2025 | Thực hiện kết nối hiển thị các đơn yêu cầu lên giao diện. |
| 44 | 07/04/2025 | Nghỉ lễ giỗ tổ Hùng Vương. |
| 45 | 08/04/2025 | Cũng tiếp tục nhận task mới.  Nhưng tuần 4 rồi nên cũng chỉ còn ít task.  Hôm nay làm giao diện cho chức năng Phê duyệt / từ chối yêu cầu. |
| 46 | 09/04/2025 | Vì trước đó code bị sai cấu trúc nên delay task fe của changepassword sang mấy tuần sau.  Đang fix lỗi để phân quyền đăng nhập. |
| 47 + 48 | 10/04/2025  11/04/2025 | Tiếp tục fix và test phân quyền đăng nhập. |
| 49 đến 60 | 14/04/2025 đến 29/04/2025 | Ghép các phần trong project vào với nhau.  Test các trường hợp xem có hiển thị đúng lỗi chưa.  Thực hiện test nhiều lần để phát hiện ra lỗi để fix.  Chỉnh sửa FE cho đẹp hơn và đồng nhất giao diện cho toàn hệ thống.  Chuẩn bị tài liệu để báo cáo. |

Nhận xét của Cán bộ hướng dẫn:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Sinh viên thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |
| **Xác nhận của đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | |