|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày 21 tháng 4 năm 2025.*

**NHẬT KÝ THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP**

Họ và tên: Phùng Văn Vũ ; Mã sinh viên: BIT220171

Ngày sinh: 21/01/2004 ; Lớp: 22IT3

Điện thoại liên lạc: 0332182284 ; Email: phungvanvu0@gmail.com

Khóa học: 1 ; Ngành học: Công Nghệ Thông Tin

**1. Đơn vị thực tập**: Công ty TNHH CMC Global – DU3.11

Thời gian thực tập: từ .... 05/02......... đến ..... 02/05.........

**2. Cán bộ hướng dẫn tại đơn vị:** Nguyễn Văn Nam (nvnam6)

Nội dung nhật ký thực tập:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Buổithứ** | **Ngày tháng năm** | **Nội dung thực tập**  **(Kế hoạch)** |
| 1 | 05/02 | * Tham gia hướng dẫn tổng quan về quy trình làm việc ở CMC Global. * Nhận máy tinh, lắp đặt máy móc thiết bị, chố ngồi. * Thi chứng chỉ bảo mật ISMS. |
| 2 | 06/02 | * Làm quen môi trường, gặp Mentor, anh/chị đồng nghiệp. * Viết yêu cầu hố trợ để cấp phép cài đặt các công cụ cần thiết như Microsoft Team, OutLook, Doker, My SQL, Intellij, Postman, v..v.. |
| 3 | 07/02 | * Họp: thống nhất lộ trình thực tập với Mentor. |
| 4 | 10/02 | * Giới thiệu về quy trình dự án, mô hình sản xuất phần mềm. |
| 5 | 11/02 | * Được hướng dẫn về Git, GitHub, Git flow, Thiết lập kết nối SSH, v..v.. |
| 6 | 12/2 | * Tìm hiểu về Java Spring Boot (Code structure, Logging, Properties) * Được giao một số tài liệu về Java, tài liệu về các chuẩn hình thức coding |
| 7 | 13/02 | * Được giao bài tập đơn giản nhằm áp dụng Git khi làm việc nhóm |
| 8 | 14/02 | * Weekly meeing |
| 9 | 17/02 | * Tìm hiểu về các công cụ mới như Doker, My SQL, Intellij |
| 10 | 18/02 | * Tạo database, kết nối với project |
| 11 | 19/02 | * Demo simple project java spring + database * Đánh giá nhận xét mã, gợi ý sửa, clean code. |
| 12 | 20/02 | * Sửa lỗi sai, những nơi mã chưa tốt hay chưa clear |
| 13 | 21/02 | * Weekly meeing |
| 14 | 24/02 | * Tìm hiểu Apache POI để xuất dữ liệu excel |
| 15 | 25/02 | * Tìm hiểu Unit Test |
| 16 | 26/02 | * Viết Unit Test cho tầng service với coverage lớn hơn hoặc bằng 80% |
| 17 | 27/02 | * Tham gia Open Talk trao đổi tình hình thực tập giữa CMC Uni và CMC Global |
| 18 | 28/02 | * Weekly meeing |
| 19 | 03/03 | * Nhận Project chính * Phân tích SRS của hệ thống, xác định phạm vi, liệt kê các tính năng, API |
| 20 | 04/03 | * Xây dụng cấu trúc thư mục, gồm các component cơ bản (Controller, Service, Repository, DTO, Entity, Utils, Properties, Configuration) |
| 21 | 05/03 | * Thiết kế database |
| 22 | 06/03 | * Tìm hiểu thêm về Unit test, đọc tài liệu |
| 23 | 07/03 | * Weekly meeing |
| 24 | 10/03 | * Tạo phân quyền, xác thực người dùng bằng JWT |
| 25 | 11/03 | * Tạo API listing (gồm cả filter, paging), detail |
| 26 | 12/03 | * Tạo API export excel, import excel |
| 27 | 13/03 | * Tạo API myInfo, update, delete, delete multiple |
| 28 | 14/03 | * Weekly meeing. |
| 29 | 17/03 | * Tạo API forgot password, reset password |
| 30 | 18/03 | * Tạo API send OTP to mail |
| 31 | 19/03 | * Viết Unit test tầng coverage ít nhất 80% |
| 32 | 20/03 | * Sử dụng postman để test hết API đã viết |
| 33 | 21/03 | * Weekly meeing. |
| 34 | 24/03 | * Demo API đã làm và chạy các test case |
| 35 | 25/03 | * Đánh giá nhận xét mã, gợi ý sửa, clear code. |
| 36 | 26/03 | * Sửa mã theo nhận xét, clear lại code |
| 37 | 27/03 | * Demo API đã làm và chạy các test case sau khi sửa |
| 38 | 28/03 | * Weekly meeing. |
| 39 | 31/03 | * Tìm hiểu về Reactjs |
| 40 | 01/04 | * Tạo giao diện UI figma |
| 41 | 02/04 | * Code front end dùng react.js |
| 42 | 03/04 | * Tiếp tục Code front end dùng react.js |
| 43 | 04/04 | * Weekly meeing. |
| 44 | 07/04 | * Tạo giao diện cho quản lý người dùng |
| 45 | 08/04 | * Ghép giao diện với API |
| 46 | 09/04 | * Tiếp tục ghép giao diện vơi API |
| 47 | 10/4 | * Demo giao diện đã kết nối API * Tìm hiểu Spring Cloud AWS 3.0 S3, cấu hình Localstack |
| 48 | 11/04 | * Weekly meeing. |
| 49 | 14/04 | * Thay đổi lưu trữ ảnh của các phòng họp sử dụng Localstack |
| 50 | 15/04 | * Tạo mẫu html, css cho tín mail thông báo đặt phòng, nhắc cuộc họp |
| 51 | 16/04 | * Tạo mẫu html, css cho mail gửi mã otp cho forgot password |
| 52 | 17/04 | * Test các API gửi mail với mẫu mới đã tạo, test lưu nhiều ảnh của phòng họp. |
| 53 | 18/04 | * Weekly meeing. |
| 54 | 21/04 | * Sanity testing – test full flow hệ thống |
| 55 | 22/04 | * Viết báo cáo, tài liệu |
| 56 | 23/04 | * Present với mentor |
| 57 | 24/04 | * Tiếp tục viết báo cáo, tài liệu |
| 58 | 25/04 | * Weekly meeing. |
| 59 | 28/4 | * Lên kịch bản bảo vệ, tập thuyết trình |
| 60 | 29/04 | * Demo trang Web + bảo vệ |

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)*  ***Vũ***  ***Phùng Văn Vũ*** |
| **Xác nhận của đơn vị thực tập**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | |