**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUY NHƠN**

170 An Dương Vương, TP. Quy Nhơn, Bình Định

Điện thoại: 02563 846 156 Fax: 02563 846 089 Web: www.qnu.edu.vn

*Trách nhiệm - Chuyên nghiệp - Chất lượng - Sáng tạo - Nhân văn*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



**NHẬT KÝ THỰC TẬP**

*(Dành cho Thực tập tổng hợp và Thực tập tốt nghiệp)*

Họ và tên sinh viên: Nguyễn Vũ Quyết Tiến

Mã sinh viên: 4251050009 Lớp: CNTT 42A

Ngành: Công nghệ phần mềm Khoa: Công nghệ thông tin

Thời gian thực tập: Từ 6/2 đến 28/4/2023

Cơ sở thực tập: TMA Solutions Bình Định

Địa chỉ: 12 Đại lộ Khoa học, P.Ghềnh Ráng, TP.Quy Nhơn, Bình Định

Người hướng dẫn : Trần Đình Vương

Điện thoại : 0389724684

**BÌNH ĐỊNH, 2023**

**NHẬT KÝ THỰC TẬP**

|  |
| --- |
|  |

| **TT** | **Ngày, tháng** | **Công việc thực hiện**  *(Ghi rõ nội dung công việc thực hiện, kiến thức và kỹ năng thu được)* | **Thời gian**  *(Bắt đầu – Kết thúc)* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tuần 1  (6/2 – 10/2) | 6/2: Tham gia khai giảng và nhận mentor | 8h00 - 17h30 |
| 7/2: Security Test |  |
| 9/2: Information Security Awareness | 9h00 – 10h30 |
| Ôn tập lại các kiến thức cơ bản về OOP | Cả tuần |
| 2 | Tuần 2:  (13/2 – 17/2) | 13/2: Test Toiec | 15h00-17h00 |
| 13/2: Tìm hiểu về spring boot: kiến trúc và luồng hoạt động của spring boot… | 8h00 - 17h30 |
| 14/2: Các khái niệm tight coupling, lossely-coupled | 8h00 - 17h30 |
| 15/2: Tìm hiểu về nguyên lý IoC, Spring Bean và các Annotation | 8h00 - 17h30 |
| 17/2: Viết báo cáo và report hàng tuần | 15h00-16h |
| 17/2: Project management Tools & Agile mothodology | 9h00-10h30 |
| 3 | Tuần 3:  (20/2 – 24/2) | 20/2: Tìm hiểu về JDBC Framwork và kết nối CSDL bằng JDBC trên inteliji. | 8h00 - 17h30 |
| 22/2: Work Etiquette and Professional Communication | 9h00-10h30 |
| 21/2: Hoàn thành project demo bằng cách sử dụng JDBC API để CRUD | 8h00 - 17h30 |
| 22/2: Tìm hiểu Spring JDBC và làm demo | 8h00 - 17h30 |
| 23/2: Presentation skill | 9h30 – 10h30 |
| 23/2: Ôn lại toàn bộ kiến thức đã học trong tuần và làm report | 8h00 - 17h30 |
| 24/2: Report | 15h00 – 16h00 |
| 4 | Tuần 4  (27/2 – 3/3) | 27/2: Ôn lại kiến thức về Hibernate | 8h00 - 17h30 |
| 28/2: Ôn lại kiến thức về Hibernate | 8h00 - 17h30 |
| 1/3: Tìm hiểu về Spring JPA và JPA method | 8h00 - 17h30 |
| 2/3: Tìm hiểu về Restful API | 8h00 - 17h30 |
| 3/3: Toiec English Class | 15h30 – 16h30 |
| 3/3: Ôn tập lại các kiến thức đã học và làm demo | 8h00 - 17h30 |
| 5 | Tuần 5  (6/3 – 10/3) | 6/3: Spring Boot, MySQL, JPA, Hibernate Restful CRUD API – Spring Security | 8h00 - 17h30 |
| 7/3: Phân tích bài toán Employee Management | 8h00 - 17h30 |
| 8/3: Phân tích database cần có | 8h00 - 17h30 |
| 9/3: Thiết kế các database tương ứng | 8h00 - 17h30 |
| 10/3: Thiết kế các database tương ứng | 8h00 - 17h30 |
| 6 | Tuần 6  (13/3 – 17/3) | 13/3: CRUD Position | 8h00 - 17h30 |
| 14/3: CRUD Position | 8h00 - 17h30 |
| 15/3: CRUD Employee | 8h00 - 17h30 |
| 16/3: CRUD Employee | 8h00 - 17h30 |
| 17/3: CRUD Employee | 8h00 - 17h30 |
| 7 | Tuần 7  (20/3 – 24/3) | 20/3: Thiết kế lại bảng Salary để tính lương cho nhân viên |  |
| 21/3: CRUD Salary | 8h00 - 17h30 |
| 22/3: CRUD Salary | 8h00 - 17h30 |
| 23/3: CRUD Salary | 8h00 - 17h30 |
| 24/3: Viết phương thức tính lương cho nhân viên | 8h00 - 17h30 |
| 8 | Tuần 8  (27/3 – 31/3) | 27/3: Viết phương thức xem lương của tất cả nhân viên dành cho giám đốc và kế toán (Admin, user) | 8h00 - 17h30 |
| 28/3: Thiết kế bảng Role để thực hiện phân quyền cho Employee | 8h00 - 17h30 |
| 29/3: Config Security và JWT | 8h00 - 17h30 |
| 30/3: Config Security và JWT | 8h00 - 17h30 |
| 31/3: Config Security và JWT | 8h00 - 17h30 |
| 9 | Tuần 9  (3/4 – 7/4) | 3/4: Thiết kế phương thức Signin và Signup | 8h00 - 17h30 |
| 4/4: Thiết kế phương thức Signin và Signup | 8h00 - 17h30 |
| 5/4: Thiết kế phương thức Signin và Signup | 8h00 - 17h30 |
| 6/4: Thiết kế phương thức Signin và Signup | 8h00 - 17h30 |
| 7/4: Thiết kế phương thức Signin và Signup | 8h00 - 17h30 |
| 10 | Tuần 10  (10/4 – 14/4) | 10/4: Thiết kế phương thức xem nhân viên có lương cao nhất từ danh sách nhân viên dành cho giám đốc (Admin) | 8h00 - 17h30 |
| 11/4: Thiết kế phương thức xem nhân viên có lương cao nhất từ danh sách nhân viên dành cho giám đốc (Admin) | 8h00 - 17h30 |
| 12/4: Thiết kế phương thức đọc file text và lưu file thông tin trong file text vào database | 8h00 - 17h30 |
| 13/4: Thiết kế phương thức đọc file text và lưu file thông tin trong file text vào database | 8h00 - 17h30 |
| 14/4: Fix phương thức xem nhân viên có lương cao nhất từ danh sách nhân viên dành cho giám đốc (Admin) | 8h00 - 17h30 |
| 11 | Tuần 11  (17/4 – 21/4) | 17/4: Thiết kế phương thức update role cho employee | 8h00 - 17h30 |
| 18/4: Thiết kế phương thức update role cho employee | 8h00 - 17h30 |
| 19/4: Test demo | 8h00 - 17h30 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Xác nhận của cơ sở thực tập**  **TP. Hành chính và Đào tạo Người hướng dẫn**  **Lâm Thị Thanh Thảo Trần Đình Vương** | *Quy Nhơn, ngày 28 tháng 4 năm 2023*  **Sinh viên thực tập** |