TRACKING TASK: CASE STUDY 1

Nguyễn Minh Hoàng báo cáo:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Task lớn | Task nhỏ | Mô tả | Dự tính thời gian | Thời gian hoàn thành thực tế | Ngày hoàn thành dự kiến | Ngày hoàn thành thực tế | Ghi chú |
| Lên Kế hoạch | Lên kế hoạch  Cách phần sẽ làm | Bao gồm thiết kế CSDL, thiết kế kiến trúc BE,FE | 1h | 1h | 30/9 | 30/9 |  |
| Xây dựng base cho BE và CSDL | Thiết lập CSDL thông qua first code | Xây file docker generate ra DB, viết các Class đại diện cho các bảng , config trong file properties,… | 1h | 1.5h | 1/10 | 1/10 | Kéo dài vì viết thêm một số class converter và enum. |
| Chia các package cho BE | Các package bao gồm: repositories, services, controller, utils… | 1h | 0.5h | 1/10 | 1/10 |  |
| Viết các Service và Repository cần thiết, | Viết các Interface và Class cho Repository, Service, Controller | 1h | 1h | 1/10 | 1/10 |  |
| Xây dựng view cho trang chủ, login, register | Chia các folder cho admin, employee và viết các file html cho các trang public | 1h | 1h | 1/10 | 1/10 |  |
| Xây dựng Footer và Header | 1 Footer và 3 Header cho Public, Admin, Employee | 0.5h | 0.5h | 1/10 | 1/10 |  |
| Triển khai Security cho ứng dụng | Viết các file configuration, Các dịch vụ generate token, sử dụng UserDetail cho Entity Account,… | 2.5h | 3.5h | 1/10 | 1/10 + 2/10 | Sử dụng và cấu hình Spring Security phức tạp và dễ bị lỗi |
| Xây dựng FE kết hợp xây dựng chi tiết BE và liên kết giữa FE và BE | Viết API register và login cho giao diện login và regisrter | Triển khai trong Controller AuthController | 1h | 0.5h | 1/10 | 2/10 |  |
| triển khai các API cơ bản ở Controller cho các Entity | Xây dựng CRUD, các truy vấn cần thiết của các Entity | 2h | 1.5h | 2/10 | 2/10 |  |
| Xây dựng giao diện Dashboard cho Admin | Giao diện có chức năng quản lý tài các tài khoản: CRUD, xem điểm tích,… | 1h | 1.5h | 2/10 | 2/10 |  |
| Xây dựng giao diện quản lý Department cho Admin | Giao diện có chức năng quản lý tài các phòng ban: CRUD, xem điểm tích,… | 1h | 0.25h | 2/10 | 2/10 |  |
| Xây dựng logic gọi API cho giao diện Dashboard cho Admin | Giao diện hỗ trợ thêm sửa xóa các Account cho Admin | 2h | 2.5h | 2/10 | 2/10 + 3/10 |  |
| Xây dựng logic gọi API cho giao diện Department cho Admin | Giao diện hỗ trợ thêm sửa xóa các Department cho Admin | 1h | 0.5h | 2/10 | 3/10 |  |
| Xây dựng chức năng xem, thêm thống kê điểm tích lũy cho Account của Admin | Thêm API truy vấn ở BE và xây dựng popup và logic ở FE | 1h | 1.5h | 3/10 | 3/10 |  |
| Xây dựng chức năng xem thống kê điểm tích lũy cho Department của Admin | Thêm API truy vấn ở BE và xây dựng popup và logic ở FE | 0.5h | 0.5h | 3/10 | 3/10 |  |
| Xây dựng Dashboard hiển thị dữ liệu của tài khoản Employee | Gọi API và hiển thị thông tin tài người dùng của Employee | 1h | 1h | 3/10 | 3/10 |  |
| Viết chức năng upload ảnh đại diện | Gọi API để upload ảnh vào DB, lưu đường dẫn vào thuộc tính imgPath của account | 1h | 2h | 3/10 | 3/10 | Bị gặp trục trặc trong xácđịnh vị trí lưu ảnh |
| Viết chức năng đổi mật khẩu cho Employee | Gọi API để xác thực và lưu mật khẩu mới | 30p | 1.5h | 3/10 | 3/10 + 4/10 | Gặp trục trặc do không log exception |
| Hoàn thiện lại các chức năng | Hoàn thiện việc thêm sửa xóa các trường dữ liệu của Account, Department; Hoàn thiện Footer và Header; Thêm đầy đủ các hàm xác thức vào các page,… | 1h | 1.5h | 4/10 | 4/10 |  |
| Xây dựng chức năng language mode | Viết các Class Config, Xây dựng bộ từ điển ánh xạ, thay đổi các biến vào các file html,… | 2h | 1.5h | 4/10 | 4/10 |  |
| Hoàn thiện lại các chức năng | Rà soát lại các lỗ hổng phía backend | Đảm bảo các giá trị trả ra, các exception được trả ra đúng | 1h |  | 4/10 |  | Thời gian bù vào buổi học về Unit Test |
| Phân chia lại các FE thành các file Script, css và html riêng. | Phân chia nhằm dễ dàng quản lý và tái sử dụng | 1h |  | 4/10 |  |
| Thêm một số chức năng như phân trang, css để hoàn thiện UI | Giúp người dùng thuận tiện thao tác | 2h |  | 4/10 |  |
| Xử lý lỗi UTF-8 khi chuyển ngôn ngữ | Xuất hiện lỗi FE không render ra các ký tự tiếng Việt |  | 2h |  | 6/10 | Hoàn thiện một số lỗi phát sinh kết hợp viết lại báo cáo |
| Hoàn thiện lại CSS của một vài page |  |  | 1h |  | 6/10 |
| Viết báo cáo | Hoàn thiện file tracking task | Thống kê lại các phần việc đã làm |  | 2h |  | 6/10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Đúng hạn | Quá hạn | Không làm | Phát sinh |

Tổng kết:

* Số giờ dự tính hoàn thành: 27h | Số giờ thực tế hoàn thành: 30.5h
* Các task hoàn thiện đúng/trước hạn: 15 | Các task hoàn thiện quá hạn: 8 | Các task không làm: 3 | Các task phát sinh: 3

Tự đánh giá:

* Chương trình đảm bảo tối thiểu các chức năng cần thiết, đảm bảo khoảng 85% các yêu cầu phi chức năng.
* Cần hoàn thiện try/catch phía BE.
* Cần phân chia cấu trúc FE (html,css,script).
* Hoàn thiện và phát triển 1 số chức năng (hoàn thiện css, hoàn thiện language mode, thêm phân trang,…).