

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



MÔN HỌC

PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

---

**Đồ án Cuối Kỳ: Release 2**

---

*Sinh viên nhóm 7:*

21120107 - Nguyễn Minh Nhật  
21120350 - Nguyễn Quốc Trung  
21120507 - Trần Trọng Nghĩa

*Giảng viên:*

Th.S Trần Thị Bích Hạnh  
Th.S Ngô Ngọc Đăng Khoa

Ngày 23 tháng 6 năm 2024

Mục lục

|     |                                    |   |
|-----|------------------------------------|---|
| 1   | Phân công công việc                | 2 |
| 1.1 | Tỉ lệ đóng góp công việc . . . . . | 2 |
| 1.2 | Phân công công việc . . . . .      | 2 |
| 2   | Mình chứng hoàn thành công việc    | 3 |
| 2.1 | Nhật . . . . .                     | 3 |
| 2.2 | Trung . . . . .                    | 3 |
| 2.3 | Nghĩa . . . . .                    | 3 |
| 2.4 | Cả nhóm . . . . .                  | 3 |
| 3   | Danh sách chức năng                | 4 |
| 4   | Đường liên kết đến bài nộp         | 6 |
| 5   | Tham khảo                          | 7 |

# 1 Phân công công việc

## 1.1 Tỷ lệ đóng góp công việc

| MSSV     | Họ và tên         | Đóng góp (tối đa 100%) |
|----------|-------------------|------------------------|
| 21120107 | Nguyễn Minh Nhật  | 35%                    |
| 21120350 | Nguyễn Quốc Trung | 30%                    |
| 21120507 | Trần Trọng Nghĩa  | 35%                    |

## 1.2 Phân công công việc

| STT | Họ và tên         | Nội dung công việc                  | Ghi chú               |
|-----|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1   | Nguyễn Minh Nhật  | Phân chia công việc và lên kế hoạch | Hoàn thành            |
|     |                   | Code CRUD trang Test Case           | Chưa hoàn thành       |
|     |                   | Code CRUD trang Test Plan           | Hoàn thành            |
|     |                   | Code CRUD trang Requirement         | Hoàn thành            |
|     |                   | Code CRUD trang Release             | Hoàn thành            |
|     |                   | Fix bug Release 1                   | Hoàn thành            |
| 2   | Nguyễn Quốc Trung | Code CRUD trang Project             | Chưa hoàn thành       |
|     |                   | Code CRUD trang Release             | Bàn giao lại cho Nhật |
|     |                   | Code CRUD trang Report              | Hoàn thành            |
|     |                   | Fix bug Release 1                   | Hoàn thành            |
| 3   | Trần Trọng Nghĩa  | Code CRUD trang Administration      | Hoàn thành            |
|     |                   | Code CRUD trang Test Run            | Hoàn thành            |
|     |                   | Code CRUD trang Issue               | Hoàn thành            |
|     |                   | Code CRUD trang Module              | Hoàn thành            |
|     |                   | Fix bug Release 1                   | Hoàn thành            |

## 2 Minh chứng hoàn thành công việc

### 2.1 Nhật

- Minh chứng commit code: [Link commit](#)

### 2.2 Trung

- Minh chứng commit code: [Link commit](#)

### 2.3 Nghĩa

- Minh chứng commit code: [Link commit](#)

### 2.4 Cả nhóm

- Minh chứng commit code: [Link commit](#)

3 Danh sách chức năng

| Chức năng                     | Người thực hiện   | Đặc tả   | Ghi chú  |
|-------------------------------|-------------------|--|--|
| CRUD cho trang Report         | Nguyễn Quốc Trung | Thêm Report mới, xóa Report được hiển thị, cập nhật thông tin của Report được hiển thị, xử lý dữ liệu mới khi trường thời gian bị trống hoặc không đầy đủ thông tin. | Chưa hoàn thiện việc kiểm tra ràng buộc giữa trường <code>Report(StartDate)</code> và <code>Report(EndDate)</code> , chưa có cơ chế báo lỗi khi vi phạm ràng buộc xảy ra.<br>Dữ liệu của các trường thời gian có thể không thống nhất về múi giờ (múi giờ khi nhập liệu: GMT+07; múi giờ khi lưu trên DB: GMT+00). |
| CRUD cho trang Module         | Trần Trọng Nghĩa  | Thêm Module/Sub Module mới, xóa Parent Module của danh sách Module được hiển thị.  |  |
| CRUD cho trang Test Run       | Trần Trọng Nghĩa  | Thêm Test Run mới, xóa Test Run được hiển thị, cập nhật thông tin của Test Run được hiển thị.  |  |
| CRUD cho trang Issue          | Trần Trọng Nghĩa  | Thêm Issue mới, xóa Issue được hiển thị, cập nhật thông tin của Issue được hiển thị  | Khi thêm Issue thì cần chọn Test Run thì mới hiển thị Issue lên giao diện.   |
| CRUD cho trang Administration | Trần Trọng Nghĩa  | Thêm User mới đồng thời phân chia vào Project và Access Type, xóa User được hiển thị, cập nhật thông tin của User được hiển thị                                      |  |
| CRUD cho trang Test Plan      | Nguyễn Minh Nhật  | Thêm Test Plan mới, xóa Test Plan được hiển thị, cập nhật thông tin của Test Plan, xử lý một số trường hợp ngoại lệ.   |  |
| CRUD cho trang Requirement    | Nguyễn Minh Nhật  | Thêm Requirement mới, xóa Requirement được hiển thị, cập nhật thông tin của Requirement, xử lý một số trường hợp ngoại lệ.   |  |
| CRUD cho trang Release        | Nguyễn Minh Nhật  | Thêm Release mới, xóa Release được hiển thị, cập nhật thông tin của Release, xử lý một số trường hợp ngoại lệ.   | Việc xác định status của Release dựa vào thời gian bắt đầu và kết thúc.<br>Trong bản gốc có thêm add Attachment file (chưa xử lý).   |

**Gợi ý kiểm thử:**

- Project có dữ liệu đẹp: Project Alpha.
- Release có dữ liệu đẹp: Version 1.0 (Xếp thứ 2 trong Project Home).
- Trường thông tin có thể gặp vấn đề không nhất quán khi thêm và cập nhật: các trường ngày tháng và thời gian, nhất là các trường có ràng buộc thứ tự.
- Chức năng thống kê đã được cài đặt từ Release 1 (Trang Dashboard, trang Overview, trang Test Run & Result (ấn vào 1 Test Run sẽ dẫn đến trang này)).

**Lưu ý:**

- CRUD của trang Project và trang Test Case sẽ được thực hiện trong bản Final.

## 4 Đường liên kết đến bài nộp

- Đường liên kết đến website:  
<https://web-dev-group7-final-2.onrender.com/>
- Đường liên kết đến project github:  
<https://github.com/TranTrongNghia3008/web-dev-group7-final>

## 5 Tham khảo