

Test plan To Do app

Mục tiêu chức năng: Xây dựng To do app có thể thêm danh sách công việc, thay đổi thông tin của từng công việc, thay đổi trạng thái của công việc tùy theo trạng thái thực hiện, xóa đi những công việc không cần thiết nữa.

Xác định chức năng To do app: CRUD danh sách công việc.

- Create: Tạo mới một công việc.
- Read: Xem danh sách công việc, xem chi tiết công việc.
- Update: Chỉnh sửa công việc (bao gồm thông tin cơ bản và trạng thái).
- Delete: Xóa công việc. (Thực hiện xóa mềm dữ liệu: chuyển đổi status sang DELETE).

Xác định đối tượng Test:

Todo: {

```
  _id: string;  
  name: string; //tên công việc  
  description: string; //mô tả thêm công việc nếu có  
  status: "NEW" | "IN_PROGRESS" | "DONE" | "DELETE",
```

```
//trạng thái công việc : mới tạo, đang thực hiện, đã hoàn thành, đã xóa  
}
```

Kịch bản Test:

- Create:
 - Thêm mới công việc với dữ liệu hoàn chỉnh.
 - Thêm mới công việc với trường name null.
 - Thêm mới công việc với trường name là ký tự <space>.
 - Thêm mới công việc với trường description null.
 - Thêm mới công việc với trường description là ký tự <space>.
- Read:
 - Xem toàn bộ danh sách công việc.
 - Xem danh sách công việc khi có công việc đã bị xóa (lọc các công việc đã xóa ra khỏi danh sách).
 - Xem chi tiết công việc.

- Xem chi tiết của công việc đã xóa (Không cho phép xem thông tin của công việc đã bị xóa).
- Update:
 - Cập nhật name với dữ liệu hợp lệ.
 - Cập nhật name với dữ liệu là ký tự rỗng (không thực hiện cập nhật).
 - Cập nhật name với dữ liệu là dấu khoảng trắng (Không thực hiện cập nhật).
 - Cập nhật name với dữ liệu hợp lệ.
 - Cập nhật name với dữ liệu là ký tự rỗng (Cho phép vì dữ liệu cho phép null).
 - Cập nhật name với dữ liệu là dấu khoảng trắng (Cho phép vì dữ liệu cho phép null).
 - Cập nhật với _id không tồn tại hoặc không hợp lệ.
 - Cập nhật với _id là id của một công việc đã xóa(Không thực hiện vì không thể cập nhật dữ liệu của công việc đã xóa).
 - Cập nhật status công việc với status mới hợp lệ.
 - Cập nhật status công việc với status mới không nằm trong danh sách status.
 - Cập nhật status với một công việc đã xóa (Không thực hiện cập nhật).
- Delete:
 - Xóa công việc với _id công việc hợp lệ.
 - Xóa công việc với _id công việc không tồn tại hoặc không hợp lệ.
 - Xóa công việc với _id công việc là công việc đã bị xóa trước đó(Không thực hiện xóa).