**BÁO CÁO**

**DỰ ÁN XÂY DỰNG WEBSITE THƯ VIỆN ONLINE SỬ DỤNG ASP.NET CORE + REACTJS**

**Danh sách thành viên**

* **Nguyễn Quốc Hòa - 1851050050**

**PHÂN CÔNG:**

* **Vì nhóm chỉ có một thành viên nên mọi công việc đều do Nguyễn Quốc Hòa phụ trách**

**CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN**

1. Đặc tả use case

* Home page

+ Trang chủ giới thiệu

+ Xem, tra cứu sách

+ Mượn sách (sinh viên phải đăng nhập)

+ Trả sách (sinh viên phải đăng nhập)

* Admin page

+ Quản lý danh sách sách

+ Quản lý danh mục sách

+ Quản lý danh sách sinh viên

+ Quản lý danh sách sách đã mượn

+ Quản lý danh sách sách đã trả

+ Đăng nhập

+ Đăng xuất

1. Công nghệ

+ Ngôn ngữ: Reactjs + ASP.NET core API,

+ Truy vấn: Entity Framework mô hình Database First

+ DB: mssql (host online)

1. Model

+ Sách

+ Danh mục sách

+ Sinh Viên

+ User

Danh sách thành viên nhóm:

+ Nguyễn Quốc hòa (nhóm trưởng)

Vì nhóm chỉ có một người nên mọi công việc đều do Nguyễn Quốc Hòa đảm nhiệm.

**Thông tin source code**

- Gồm 3 source:

+ Trang web: source Reactjs (template antd)

+ Trang web admin: source Reactjs (template antd)

+ Source API: source C#

- DB gồm 1 host online

**Các công nghệ sử dụng**

+ Rest api giao tiếp giữa client và server

+ Mô hình 3 lớp

+ EntityFramework Database First

+ ADO.Net gọi Store Producer từ Database

+ Swagger để test api

**Chạy source**

+ Bước 1: vào thư mục admin\_app mở terminal gõ npm install để tải các gói về

+ Bước 2: Sau đó gõ npm start để chạy source web admin

+ Bước 3: vào thư mục client\_app mở terminal gõ npm install để tải các gói về

+ Bước 4: Sau đó gõ npm start để chạy source web

+ Bước 5: Vào thư mục QLTV\_V2 để chạy source backend C#