**QUẢN LÝ CÔNG VIỆC – TODO**

**Mô tả**

Project Quản lý công việc (TODO) được phát triển dựa trên ý tưởng lập kế hoạch làm việc mỗi ngày và kiểm soát thời gian hoàn thành công việc theo kế hoạch.

URL test: <https://to-do-my-sql-app.vercel.app/>

Link mã nguồn:

**Chức năng chính**

+ CRUD người dùng.

+ CRUD công việc.

+ Thống kê các công việc (đang chờ bắt đầu, đang làm và đã làm).

+ Xuất thông tin công việc ra tệp PDF.

**Công nghệ sử dụng**

* **Front-end:**

**+** ReactJS, Bootstrap 5

+ Giao diện được xây dựng đơn giản bằng ReactJS và Bootstrap 5, cung cấp giao diện phù hợp với nhiều thiết bị (responsive).

+ Sử dụng React-redux để lưu trữ trạng thái phù hợp tăng tính tương tác người dụng.

+ Mã nguồn được lưu tại Github: <https://github.com/lamttFX16122/toDo_MySQL_App>

+ Front-end được deploy tại <https://vercel.com/>

+ URL: <https://to-do-my-sql-app.vercel.app/>

* **Back-end:**

**+** Xây dựng dựa trên Node JS.

**+** Áp dụng theo tiêu chuẩn Restful API dựng server để cung cấp các API cho Front-end (ReactJS) sử dụng.

+ Sử dụng Sequelize ORM hỗ trợ thao tác và kết nối với database.

+ Authentication sử dụng token (Json web token - JWT) để xác thực.

+ Mã nguồn được lưu tại Github: <https://github.com/lamttFX16122/toDo_MySQL_Server>

+ Server Nodejs được deploy tại <https://render.com/> .

+ URL: <https://todomysql.onrender.com/>

* **Database**

**+** Database thiết kế dựa trên PostgresSQL. Bao gồm các bảng lưu dữ liệu và các Function query.

**+** Database trên môi trường thực tế được cung cấp bởi <https://supabase.com/>