

Họ Và tên: Lý Chí Công

MSV: B22DCCN088

Bộ môn: Thực tập cơ sở

BÁO CÁO DỰ ÁN - TUẦN 1

1. Thông tin dự án:

- Tên dự án:** Hệ thống quản lý sân bóng
 - Công nghệ sử dụng:** ReactJS (frontend), NodeJS (backend)
 - Mục tiêu chung:** Xây dựng hệ thống quản lý sân bóng, bao gồm đặt sân, thanh toán, quản lý lịch sử sử dụng.
-

2. Mục tiêu tuần 1:

- Tìm hiểu ReactJS: các khái niệm cơ bản, cách hoạt động, các thư viện phổ trợ.
 - Tìm hiểu NodeJS: runtime, framework phổ biến (ExpressJS), kết nối database.
 - Tìm hiểu về kiến trúc web fullstack, giao tiếp giữa frontend và backend.
 - Cài đặt môi trường phát triển: NodeJS, npm/yarn, VSCode, Git.
 - Thực hành cài đặt môi trường ReactJS và NodeJS.
-

3. Kết quả đạt được:

- Đã nghiên cứu các tài liệu về ReactJS và NodeJS.
 - Hoàn thành việc cài đặt môi trường:
 - Cài đặt NodeJS và npm/yarn.
 - Cài đặt VSCode, Git.
 - Khởi tạo dự án ReactJS và ExpressJS.
 - Viết các API đơn giản để kiểm tra backend.
 - Tài liệu học tập đã được lưu trữ.
-

4. Khó khăn và hướng giải quyết:

- Khó khăn:** Chưa quen với quy trình giao tiếp giữa frontend và backend, chưa rõ cách tổ chức code.

- **Hướng giải quyết:**
 - Tiếp tục nghiên cứu về API và RESTful services.
 - Xem tài liệu và thực hành nhiều hơn.
 - Thực hành kết nối frontend và backend trong dự án thực tế.
-

5. Mục tiêu tuần 2:

- Thiết kế giao diện web quản lý sân bóng.
 - Xây dựng wireframe/UI mockup cho các trang chính.
 - Tìm hiểu về hệ thống hoạt động (đặt sân, quản lý lịch, thanh toán).
-

6. Kế hoạch thực hiện dự án (3 tháng):

- **Tháng 1:** Tìm hiểu công nghệ, thiết kế giao diện, lên kế hoạch phát triển.
 - **Tháng 2:** Xây dựng chức năng backend, kết nối API với frontend.
 - **Tháng 3:** Hoàn thiện chức năng, kiểm thử và deploy.
-