

BÁO CÁO DẶN - TUẦN 10

Họ và Tên: Lý Chí Công

MSV: B22DCCN088

Bộ môn: Thực tập cơ sở

1. Thông tin dự án:

Tên dự án: Hệ thống quản lý sân bóng

Công nghệ sử dụng: ReactJS (frontend), Node.js + Express.js (backend), MongoDB (database)

Mục tiêu chung: Xây dựng hệ thống quản lý sân bóng, bao gồm đặt sân, thanh toán, quản lý lịch sử sử dụng.

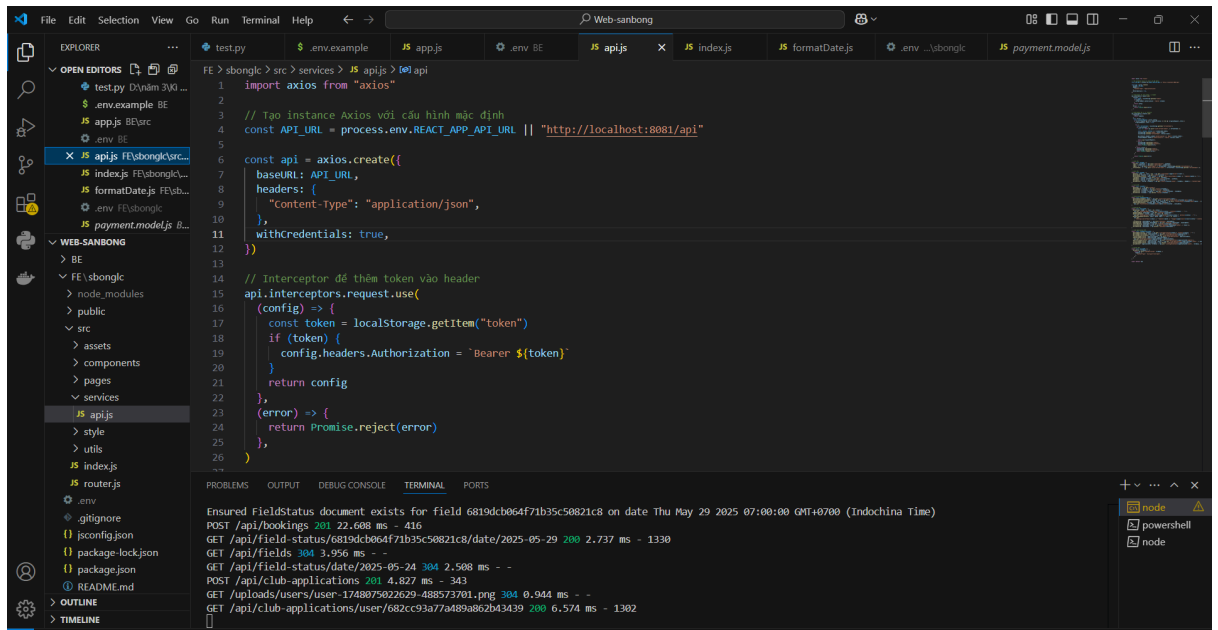
2. Mục tiêu tuần 10

- Kết nối frontend (ReactJS) với backend: sử dụng Axios để gọi các API đã xây dựng.
- Hoàn thiện toàn bộ dự án, kiểm tra quy trình đặt sân – thanh toán – xác nhận.
- (Dự kiến) Tìm hiểu và thử nghiệm triển khai dự án, tuy nhiên **chỉ thực hiện kiểm thử trên môi trường local.**

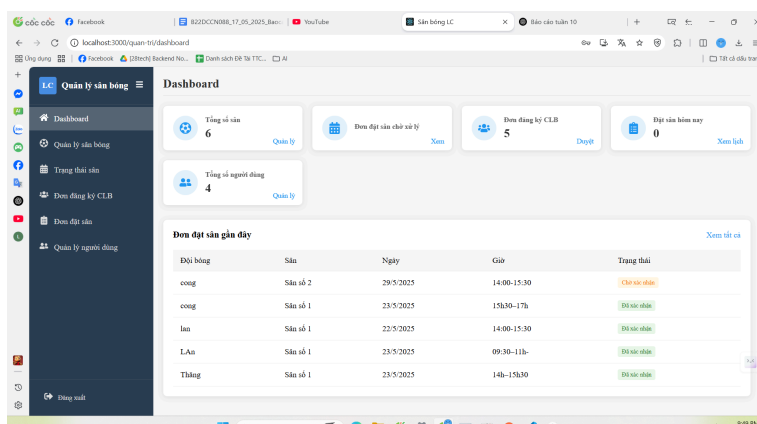
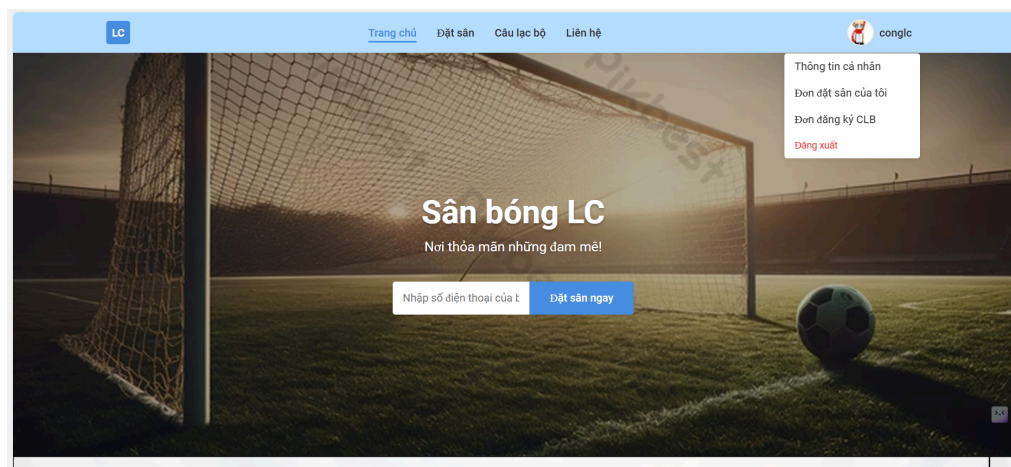
3. Kết quả đạt được

Kết nối frontend và backend:

- Hoàn thành việc kết nối frontend với tất cả các API backend thông qua Axios.



- Giao diện ReactJS tương tác tốt với backend: đặt sân, xem lịch sử, trạng thái sân, thanh toán.



Kiểm thử và hoàn thiện chức năng:

- Đã kiểm tra toàn bộ quy trình đặt sân – thanh toán – xác nhận trên môi trường local.

The screenshot shows a web browser at localhost:3000/thanh-toan. The form is titled "Đơn Đặt Sân" and contains the following fields:

- Tên đội: Test dat san
- Tên đội trưởng: Admin
- Liên Hệ: 01234567809
- Chọn ngày: 24/05/2025
- Chọn sân: BNC (7v7)
- Chọn khung giờ: 15h30-17h
- Thành tiền: 500.000 đ
- Xác nhận đúng thông tin (checked)

The screenshot shows a web application with a sidebar menu and a main content area. The sidebar menu includes:

- Quản lý sân bóng
- Dashboard
- Quản lý sân bóng
- Trạng thái sân
- Đơn đăng ký CLB
- Đơn đặt sân
- Quản lý người dùng

The main content area is titled "Quản lý đơn đặt sân" and displays a table of bookings. A modal window titled "Chi tiết đơn đặt sân #7739" is open, showing the following details:

- Thông tin đội bóng: Tên đội: Test dat san, Đội trưởng: Admin, Liên hệ: 01234567809
- Thông tin đặt sân: Sân: BNC, Ngày đặt: 24/05/2025, Khung giờ: 15:30-17:00, Giá tiền: 500.000 đ, Ghi chú: Không có
- Trạng thái đơn: Trạng thái: Chờ xác nhận, Thời gian tạo đơn: 21:51 24/05/2025

The modal also includes buttons for "Hủy đơn" and "Xác nhận đơn".

- API backend hoạt động ổn định, phản hồi đúng dữ liệu khi được gọi từ giao diện người dùng.

4. Khó khăn và hướng giải quyết

Khó khăn	Hướng giải quyết
Không thực hiện được upload hình ảnh sân bóng	Do backend chưa cấp quyền upload, khắc phục bằng cách cấu hình thư mục static kết hợp với CORS để cho phép truy cập ảnh tĩnh
Lỗi định dạng dữ liệu khi gọi API	Nguyên nhân do không đồng bộ rõ ràng giữa định dạng dữ liệu FE và BE (đặc biệt là khi truyền thời gian, object ID, multipart/form-data...) → Giải quyết bằng cách thống nhất lại các field và kiểm tra kỹ đầu vào/đầu ra

5. Kết luận

Hoàn thành toàn bộ dự án hệ thống quản lý sân bóng.

- Toàn bộ luồng nghiệp vụ chính: đặt sân → thanh toán → xác nhận → cập nhật trạng thái đã được triển khai hoàn chỉnh và kiểm thử kỹ.
- Giao diện frontend và backend hoạt động ổn định, phản hồi đúng yêu cầu người dùng.
- Mặc dù chưa triển khai thực tế, dự án hoàn toàn có thể được deploy khi bổ sung thêm các cấu hình bảo mật, CORS, và xử lý media.

Kết thúc giai đoạn xây dựng dự án và hoàn thành báo cáo tổng quan chi tiết.