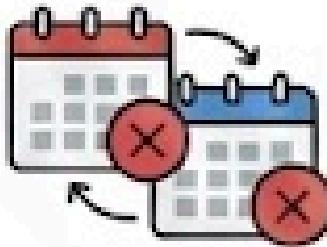
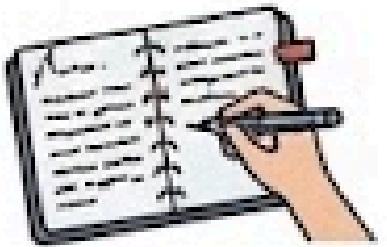


XÂY DỰNG ỨNG DỤNG ANDROID QUẢN LÝ KHU LIÊN HỢP THỂ THAO TÍCH HỢP CHỨC NĂNG TÌM KIẾM ĐỐI THỦ

GIỚI THIỆU / VẤN ĐỀ

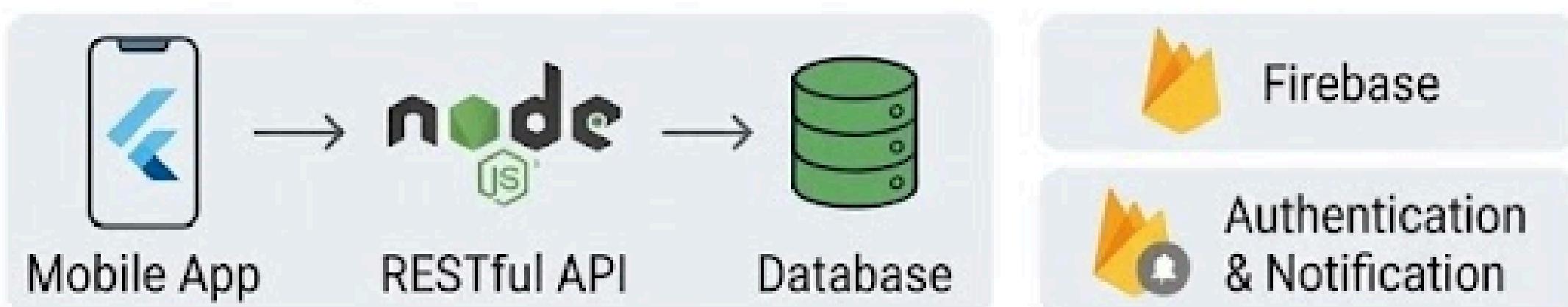


Tình trạng quản lý thủ công, trùng lịch, thiếu minh bạch

MỤC TIÊU & GIẢI PHÁP

- Quản lý đặt sân
- Kiểm tra trùng lịch theo thời gian thực
- Quản lý hóa đơn – thông báo
- Hỗ trợ ghép trận tim đốp thủ

KIẾN TRÚC HỆ THỐNG



CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG



Flutter



Firebase



node

Express.js



MongoDB.

CHỨC NĂNG NỔI BẬT



Đặt sân theo bước



Quản lý hóa đơn &
trạng thái thanh toán

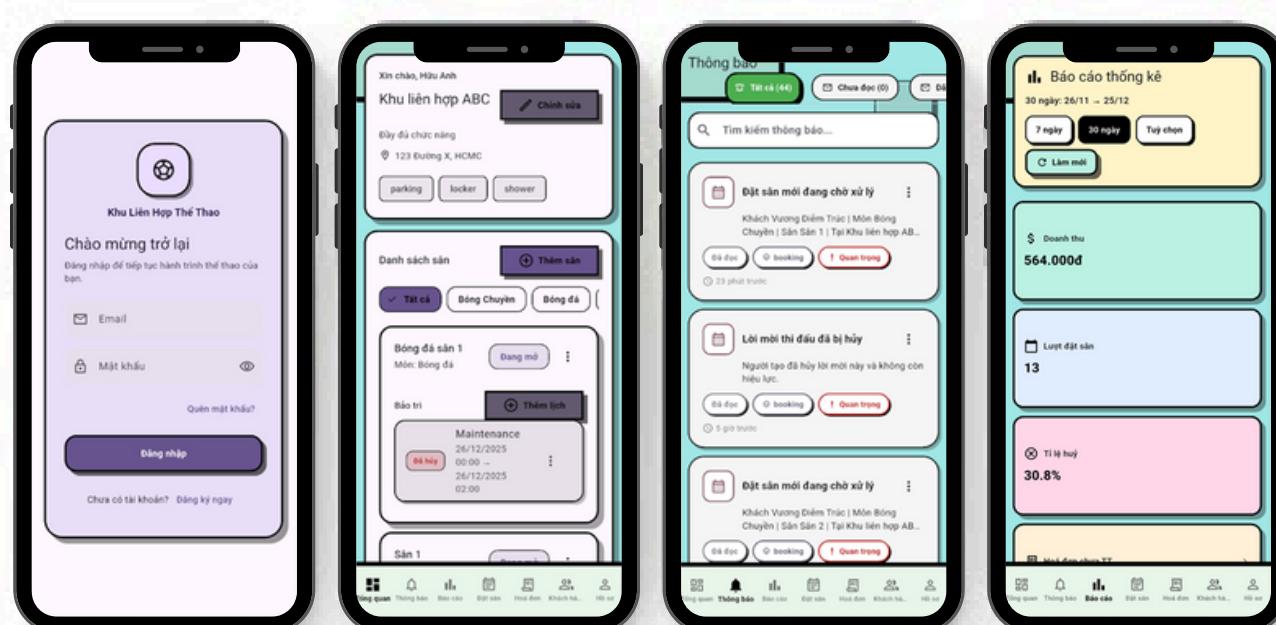


Thông báo



Ghép trận tự động

GIAO DIỆN MINH HÓA



KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

- ✓ Ứng dụng hoạt động ổn định trên Android
- ✗ Giảm trùng lịch – tăng hiệu quả quản lý
- 😊 Cải thiện trải nghiệm người dùng

HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- 💳 Thanh toán online
- 📊 Báo cáo doanh thu nâng cao
- 🌐 Mở rộng iOS & Web

- **GVHD:** Th.S Nguyễn Hoàng Duy Thiện
- **SVTH:** Nguyễn Hữu Anh - 110122033 - DA22TTA Đồ án chuyên ngành