**Bảng chi tiết công việc cần phải làm từ bảng Product Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product Backlog** | **Sprint Backlog** | **Người thực hiện** | **Ước tính (ngày công)** |
| **1. Đăng nhập, đăng xuất và đổi mật khẩu** | Thiết kế giao diện trang đăng nhập, đăng xuất |  |  |
| Tạo API xử lý xác thực người dùng |  |  |
| Tạo API xử lý xác thực người dùng |  |  |
| **2. Quản lý tài khoản người dùng** | Thiết kế giao diện quản lý tài khoản |  |  |
| Xây dựng API thêm/sửa/xóa tài khoản |  |  |
| Phân quyền tài khoản |  |  |
| **3. Quản lý bãi đỗ xe, loại xe và phí đỗ xe** | Thiết kế giao diện danh sách bãi đỗ xe |  |  |
| Xây dựng API thêm/sửa/xóa bãi đỗ xe |  |  |
| Xây dựng API cập nhật mức phí đỗ xe |  |  |
| **4. Đăng ký/hủy đăng ký xe** | Thiết kế giao diện đăng ký xe |  |  |
| Tạo API xử lý đăng ký/hủy đăng ký xe |  |  |
| Kiểm tra dữ liệu đầu vào hợp lệ |  |  |
| **5. Gửi thông báo thu phí đỗ xe** | Thiết kế giao diện gửi thông báo |  |  |
| Xây dựng API gửi thông báo đến cư dân |  |  |
| Xây dựng API cập nhật trạng thái thanh toán |  |  |
| **7. Thanh toán phí đỗ xe trực tuyến** | Tích hợp ví điện tử/ngân hàng |  |  |
| **8. Xem lịch sử thanh toán** | Thiết kế giao diện lịch sử thanh toán |  |  |
| Xây dựng API lấy danh sách thanh toán |  |  |
| **9. Xuất báo cáo khoản thu/nợ** | Thiết kế giao diện xuất báo cáo |  |  |
| Xây dựng API thống kê dữ liệu |  |  |
| **10. Tìm kiếm, lọc danh sách cư dân** | Thiết kế giao diện tìm kiếm cư dân |  |  |
| Xây dựng API tìm kiếm và lọc dữ liệu |  |  |
| **11.Gửi email/thông báo nhắc nhở phí đỗ xe** | Xây dựng API gửi email/thông báo tự động |  |  |
| **12. Theo dõi phương tiện ra/vào bãi đỗ xe theo thời gian thực** | Tích hợp camera giám sát bãi đỗ xe |  |  |
| Xây dựng API cập nhật trạng thái ra/vào |  |  |
| **13. Tích hợp hệ thống thanh toán trực tuyến** | Kết nối với cổng thanh toán bên thứ ba |  |  |
| **14. Dashboard tổng quan thu phí đỗ xe** | Thiết kế giao diện Dashboard |  |  |
| Xây dựng API hiển thị dữ liệu tổng quan |  |  |
| **15. Nhận biên lai điện tử sau khi thanh toán** | Xây dựng API tạo và gửi biên lai điện tử |  |  |
| **16. Tích hợp camera nhận diện biển số xe** | Xây dựng module nhận diện biển số |  |  |
| Tích hợp với hệ thống kiểm soát ra/vào |  |  |

|  |
| --- |
|  |