BÁO CÁO TIẾN ĐỘ CÔNG VIỆC ĐỒ ÁN

TUẦN 2 – 3 (25/03 – 08/04)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên công việc | Thời gian làm việc | Kết quả làm việc | Chưa làm được | Hướng giải quyết |
| 1 | Nghiên cứu cơ bản về hệ thống đặt phòng khách sạn | 25/03 – 29/03 | - Đã tìm hiểu hệ thống gồm các chức năng chính: quản lý phòng, quản lý giá cả , quản lý khách hàng , quản lý đặt phòng |  |  |
| 2 | Tìm hiểu thuật toán XGBoost trong lĩnh vĩnh đặt phòng khách sạn | 29/03 – 03/04 | - Đã tìm hiểu được thuật toán XGBoost là một thuật toán mạnh mẽ thường được ứng dụng trong lĩnh vực đặt phòng khách sạn như: Dự đoán giá phòng, Phân loại yêu cầu dặt phòng, Dự đoán hành vi của khách, Tối ưu hóa quy trình đặt phòng  - Dựa vào phạm vi đề tài đặt phòng khách sạn xác định các tiêu chí ảnh hưởng đến dự đoán giá phòng như: giá cơ sở,loại phòng, tiện ích, diện tích, thời gian đặt,...Mục đích cuối cùng là tối ưu hóa doanh thu thu hút khách. |  |  |
| 3 | Xác định xây dựng thuật toán để dự đoán giá phòng | 04/04 | - Xác định các tiêu chí cần để dự đoán giá phòng: giá cơ sở,loại phòng, tiện ích, diện tích, thời gian đặt,..  - Tiến hành tìm hiểu các bước để xây dựng thuật toán |  |  |
| 4 | Xây dựng thuật toán dự đoán giá phòng bằng thuật toán XGBoost | 05/04 – 08/04 | - Tiến hành tìm hiểu các quy trình để xây dựng thuật toán Xgboost để dự đoán giá phòng  -Tiến hành thu thập bộ dữ liệu | Chưa hoàn thành | Tiếp tục nghiên cứu trong tuần tới |
| 5 | Tiếp tục xây dựng thuật toán dự đoán giá phòng và xây dựng web Admin | 08/4 -14/04 | -Tiến hành thu thập bộ dữ liệu  -Tiến hành làm sạch bộ dữ liệu  -Nghiên cứu thư viện XGBoost để xây dựng thuật toán  -Thực hiện code giao diện |  |  |
| 6 | Thực hiện xây dựng web Admin | 15/04 – 21/04 | -Thực hiện code giao diện  -Thực hiện code chức năng  -Thực hiện dùng bộ dữ liệu để huấn luyện |  |  |
| 7 | Thực hiện xây dưng web Hotel | 22/04 – 28/ 04 | -Thực hiện code giao diện  -Thực hiện code chức năng | Chưa hoàn thành | Đang tiến hành |
| 8 | Thực hiện tích hợp thuật toán XGBoost vào web Hotel | 29/04 – 08/05 | -Tìm hiểu cài đặt thư viện Xgboost  -Thực hiện tìm cách tích hợp thuật Xgboost vào web PHP hotel | Chưa hoàn thành | Đang tiến hành tìm cách thực hiện |
|  |  |  |  |  |  |