(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN NHÓM**

Tên lớp: Thực tập cơ sở ngành (IT6040.1) Khoá: 14…………………………………………………………………………….

Họ và tên sinh viên (nếu báo cáo học tập cá nhân)…………………………………………………………………………………

Tên nhóm (nếu báo cáo học tập nhóm): Nhóm 7 …………………………………………………………………………………..

Tên chủ đề: Tìm hiểu về công nghệ Nodejs……………………………………………………………………...............................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 - 2 | Trần Khắc Bình Dương | Lập nhóm , chốt đề tài | Thành lập nhóm với 6 thành viên Chủ đề: Tìm hiểu về công nghệ Nodejs |  |
| 3 – 5 | Cả nhóm | Tìm hiểu về công nghệ | Hiểu Nodejs cơ bản, framework Express, cơ sở dữ liệu Mongodb |  |
| 6 | Cả nhóm | Phân tích thiết kế hệ thống | Đưa ra được các model lưu trữ dữ liệu |  |
| 7 | Cả nhóm | Phân tích chức năng cho api | Đưa ra được các chức năng cơ bản cho api |  |
| 8 - 14 | Trần Khắc Bình Dương | Triển khai code và hoàn thiện api | Hoàn thiện api bán các tour du lịch sử dụng express tương tác với cơ sở dữ liệu mongodb thông qua thư viện mongoose với các với đầy đủ các tính năng  1, CRUD operation cho các model  2, Query advance: filter, sort, pagination, fields,…  3, Authentication và authorization với Jsonwebtoken  4, Documentation api |  |
| 15 | Cả nhóm | Quay video thuyết trình |  |  |
| 15 | Trần Khắc Bình Dương | Hoàn thành báo cáo, biểu mẫu, slide, tài liệu hướng dẫn sử dụng api | Hoàn thành các tài nguyên cuối cùng:  các biểu mẫu, báo cáo, slide, video |  |