(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp: 202020503175005 Khóa: 13

Tên nhóm: 11

Tên chủ đề: **Xây dựng phần mềm quản lý thanh toán tiền điện chi nhánh công ty điên lực Bắc Từ Liêm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1-2 | Trần Gia Phong | Khái quát đề tài, xác định quy trình xây dựng phần mềm | Hoàn thành |  |
|  | Dương Thị Nhung | Thu thập tài liệu liên quan đến hệ thống | Hoàn thành |  |
|  | Chu Minh Phương | Xác định các yêu cầu của hệ thống | Hoàn thành |  |
| 3-4 | Dương Thị Nhung | Mô tả use case, vẽ biều đồ use case | Hoàn thành |  |
|  | Chu Minh Phương | Xác định các lớp và ánh xạ lớp sang bảng | Hoàn thành |  |
|  | Trần Gia Phong | Các thảo giao diện các use case, thiết kế CSDL sql server | Hoàn thành |  |
| 5-6 | Trần Gia Phong | Thiết kế giao diện và viết mã code giải quyết bài toán cho chức năng Đăng nhập và Quản lý hộ tiêu thụ | Hoàn thành |  |
|  | Chu Minh Phương | Thiết kế giao diện và viết mã code giải quyết bài toán cho chức năng Quản lý chỉ số điện và Thống kê danh sách khách hàng | Hoàn thành |  |
|  | Dương Thị Nhung | Thiết kế giao diện và viết mã code giải quyết bài toán cho chức năng Quản lý hóa đơn và Quản lý tài khoản | Hoàn thành |  |
| 7 | Trần Gia Phong,  Dương Thị Nhung,  Chu Minh Phương | Tổng hợp kết quả, sửa lỗi, làm báo cáo đề tài | Hoàn thành |  |

*Ngày 08 tháng 5 năm 2021*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Vũ Thị Dương