**5BÁO CÁO TIẾN ĐỘ THỰC TẬP**

**Mã SV:** 60137435

**Họ tên SV:** Nguyễn Sơn Tùng

**Lớp:** 60.CNTT-2

**Học phần:** Thực tập cơ sở

**Tên đề tài:** Thực hiện cài đặt thuật toán tìm đường đi ngắn nhất giữa 2 điểm trên đồ thị với danh sách cạnh.

**GV hướng dẫn:** Nguyễn Thuỷ Đoan Trang

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung công việc  theo kế hoạch** | **Nội dung công việc  đã thực hiện** | **Tự đánh giá hiệu quả** | **GVHD đánh giá hiệu quả** |
| 1 | - Chọn đề tài và liên hệ với giảng viên hướng dẫn.  - Dự kiến công việc thực hiện.  - Tìm kiếm, tổng hợp tài liệu.  - Đọc hiểu thuật toán.  - Tìm hiểu GitHub để đưa sản phẩm lên.  - Viết báo cáo (Phần mở đầu, Lý do chọn đề tài, cơ sở lý thuyết)  - Phân tích thiết kế: dữ liệu, thuật toán, giao diện. | -Chọn đề tài 8 Thực hiện cài đặt thuật toán tìm đường đi ngắn nhất giữa 2 điểm trên đồ thị với danh sách cạnh.  - Các công việc đã được lên lịch cho các tuần tới.  -Nội dung thuật toán đã tìm được tài liệu tham khảo.  -Đã hiểu cách sử dụng Github và đã tạo một tài khoản để quản lí source code.  -Đoạn mở đầu báo cáo đã được hoàn thành.  -Dữ liệu đầu vào là các danh sách cạnh kèm theo các trọng số, nắm vững lý thuyết thuật toán Dijkstra  -Giao diện sẽ thiết kế và được lập trình bắng C# (Winform) | Tốt |  |
| 2 | - Tìm kiếm cài đặt môi trường thích hợp để thiết lập bài toán trên máy tính.  - Cài đặt sơ bộ bài toán.  - Tạo kho mới trên Github và đưa code lên để quản lí source code.  - Viết báo cáo (Phần Phân tích thiết kế). | -Chương trình sẽ được viết trên DevC/C++.  -Chương trình đã được cài đặt xong và đưa lên github.  -Báo cáo phần thiết kế cũng đã hoàn thành. | Tốt |  |
| 3 | -Tối ưu đoạn chương trình.  -Kiểm thử.  -Viết báo cáo (Phần thực thi).  -GV hướng dẫn đánh giá đoạn chương trình và kiểm thử kết quả. | -Đã xong  - Chương trình đã được tối ưu và chạy đúng. | Tốt |  |
| 4 | -Viết báo cáo (hoàn thiện tất cả nội dung)  -GV hướng dẫn đánh giá bài báo cáo hoàn thiện.  -Đưa chương trình hoàn chỉnh lên GitHub.  -Nộp báo cáo cho GV hướng dẫn. | - Đã thực hiện xong | Khá |  |
| 5 | -Chỉnh sửa giao diện cho phù hợp.  -Thêm chức năng hiển thị thêm đồ thì mô phỏng sau khi thực hiện thuật toán.  -Chỉnh sửa báo cáo. | - Giao diện đã hoàn thiện.  -Chỉnh sửa phần báo cáo. | Tốt |  |
|  |  |  |  |  |

**GVHD SV thực hiện**