**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ THỰC TẬP**

Mã SV: 60136746

Họ tên SV: Hoàng Thanh Sơn

Lớp:60.CNTT-2

Học phần: Thực tập cơ sở 60.CNTT

Tên đề tài: Cài Đặt Thuật Toán Tìm Cây Khung Nhỏ Nhất Của Đồ Thị Theo Thuật

Toán Kruskal

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 về lý thuyết đồ thị.  - Đọc hiểu thuật toán Kruskal.  - Tìm hiểu GitHub để đưa sản phẩm lên. | Đã làm.  Đã làm.  Đã làm.  Đã làm.  Đã làm. | Tốt |  |
| 2 | - 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. | Đã làm.  Đã làm. | Tốt |  |
| 3 | - Mô phỏng bằng tay về thuật toán Kruskal.  - Làm ví dụ minh họa.  - Xây dựng chương trình  - Cài đặt.  Viết báo cáo (Phần Phân tích thiết kế) | Đã làm.  Đã làm.  Đã làm.  Đã làm. | Tốt |  |
| 4 | - Tìm hiểu tài liệu về ArcGIS  - Tìm khung đường ngắn nhất giữa các điểm (lớp điểm và lớp đường) với chi phí là trọng số.  - Thực hiện tìm con đường đi đến các dịch vụ (điểm ) cách 1 điểm tùy chọn.  - Viết báo cáo vào file và đăng lên githup. | Đã làm.  Đã làm.  Đã làm.  Đã làm. | Tốt |  |
| 5 | - Tổng hợp kết quả cài đặt thuật toán và giao diện đồ họa mô phỏng.  - Hoàn chỉnh báo cáo đề tài và đưa lên GitHup. | Đã làm.  Đã làm. | Tốt |  |

**GVHD SV thực hiện**

**Sơn**

**Hoàng Thanh Sơn**