**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ THỰC TẬP**

Mã SV: **60137336**

Họ tên SV: **Huỳnh Văn Trọng**

Lớp: **60-CNTT-2**

Học phần: **Thực tập cơ sở**

Tên đề tài: **CÀI ĐẶT CÁC THUẬT TOÁN TÌM KIẾM VÀ SẮP XẾPTRÊN DANH SÁCH LIÊN KẾT THEO HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG ( Đề tài 2 )**

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 2: Cài đặt các thuật toán tìm kiếm và sắp xếp danh sách liên kết theo hướng đối tượng.  - Đã dự kiến công việc hiệu quả.  - Đã tìm hiểu và đọc hiểu thuật toán thông qua tài liệu cấu trúc dữ liệu và giải thuật.  - Đã tìm hiểu và tạo tài khoản GitHub.  - Đã phân tích thiết kế dữ liệu, thuật toán, tìm hiểu giao diện. | Tốt |  |
| 2 | - Tìm hiểu thuật toán và mức độ phức tạp của thuật toán.  - Mô tả thuật toán bằng tay để hiểu được thuật toán.  - Tổng hợp được kiến thức liên quan tới thuật toán và bắt đầu cài đặt chúng. | Đã hiểu được thuật toán và mức độ phức tạp của thuật toán.  Đã mô tả thuật toán bằng tay đề hiểu hơn.  Tiến hành cài đặt thuật toán. | Tốt |  |
| 3 | - Tìm hiểu quá trình mô phỏng bằng đồ họa.  - Tổng hợp kiến thức tìm hiểu được về mô phỏng bằng đồ họa và tiến hành triển khai nó kết hợp với thuật toán tìm hiểu được ở tuần 2.  - Xây dựng form để ví dụ minh họa về tìm kiếm và sắp xếp danh sách liên kết.  - Tiếp tục cài đặt thuật toán và viết báo cáo tổng hợp. | - Tìm hiểu quá trình mô phỏng bằng đồ họa  - Tìm hiểu kiến thức mô phỏng bằng đồ họa  - Thực hiện cài đặt thuật toán như tuần 2  - Viết báo cáo tổng thể  - Tạo form chạy demo thuật toán tìm kiếm và sắp xếp danh sách liên kết. | Tốt |  |
| 4 | - Tham khảo tài liệu viết cách viết báo cáo đề tài và tiến hành xây dựng bài báo cáo.  - Đăng bài lên GitHub lần 1.  - Hoàn thiện mức 1 của đề tài là xây dựng và tổng hợp thuật toán.  - Tiếp tục tìm hiểu mức 2 của đề tài là mô phỏng đồ họa. | - Tiếp tục viết báo cáo.  - Đăng bài lên GitHub và hoàn thiện mức 1  - Tiếp tục tìm hiểu và bắt đầu xây dựng mức 2 của đề tài. | Tốt |  |
| 5 | - Tổng hợp lại lần nữa về kiến thức thuật toán và đồ họa đã làm ở tuần 2 và tuần 3.  - Chỉnh sửa lại nội dung báo cáo để hoàn thiện đề tài.  - Nộp đề tài kết thúc. |  |  |  |

**GVHD SV thực hiện**

**Nguyễn Thủy Đoan Trang Huỳnh Văn Trọng**