|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KẾ HOẠCH THỰC TẬP NHẬN THỨC 45K** | | | | | | | |
|  |  |  |  | **Nhóm:** | **6** |  |  |
| **Thành viên nhóm** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Họ và tên | Trần Văn Hùng | lớp: | 45k21.2 |  |  |  |  |
| 2. Họ và tên | Nguyễn Dương Phi | Lớp: | 45k21.2 |  |  |  |  |
| 3. Họ và tên | Bùi Văn Minh | Lớp: | 45k21.2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Giáo viên hướng dẫn: Cao Thị Nhâm** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tên đề tài:** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ngôn ngữ lập trình: C#** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **STT** | **Tên công việc** | **Số ngày** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Người thực hiện** | **Trạng thái** | **Ghi chú** |
| **1** | **Chuẩn bị** |  |  |  |  |  |  |
| 1,1 | Phân nhóm trưởng | 1 | 3/6/2021 | 3/6/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 1,2 | Cài đặt Visual Studio, SQL Server | 1 | 3/06/2021 | 3/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 1,3 | Tạo tài khoản trên Github (github.com) | 1 | 3/06/2021 | 3/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 1,4 | Xem video bài giảng về Git và Github | 1 | 4/06/2021 | 4/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 1,5 | Tạo kho cho nhóm theo cú pháp: TTNT45K\_XX Với XX: là số thứ tự của nhóm. Ví dụ: nếu bạn thuộc nhóm 1, thì nhóm trưởng đặt tên kho là: TTNT45K\_01 | 1 | 4/06/2021 | 4/06/2021 | Hùng |  |  |
| 1,6 | Mời các thành viên join vào kho | 1 | 4/06/2021 | 4/06/2021 | Hùng |  |  |
| 1,7 | Thành viên nhóm clone kho về máy tính cá nhân | 1 | 4/06/2021 | 4/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 1,8 | Meeting online để: - Review lại Git, Github - Kiểm tra công việc ở mục 1 | 1 | 5/06/2021 | 5/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| **2** | **Học lập trình với Winforms** |  |  |  |  |  |  |
| 2,1 | Xem video bài giảng về WINDOWS FORM | 1 | 6/06/2021 | 6/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 2,2 | Làm bài tập:  Tạo một Calculator có khả năng làm các phép toán: CỘNG, TRỪ, NHÂN, CHIA | 1 | 7/06/2021 | 7/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 2,3 | Meeting online để: - Review bài Calculator ở mục 5 | 1 | 9/06/2021 | 9/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 2,4 | Nhận bài tập nhóm | 1 | 10/06/2021 | 10/06/2021 | Phi |  |  |
| 2,5 | Xem video bài giảng về MDI form |  | 10/06/2021 | 10/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 2,6 | Tạo form sơ bộ cho dự án nhóm |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.1 | Thiết kế form hàng hóa, nhà cung cấp | 3 | 11/06/2021 | 13/06/2021 | Phi |  |  |
| 2.6.2 | Thiết kế form hóa đơn, quản lí chung | 3 | 11/06/2021 | 13/06/2021 | Minh |  |  |
| 2.6.3 | Thiết kế form đăng nhập, thống kê | 3 | 11/06/2021 | 13/06/2021 | Hùng |  |  |
| 2,7 | Tạo cơ sở dữ liệu cho dự án nhóm |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.1 | Tạo bảng HÀNG và bảng CUNG-CẤP, nhập dữ liệu vào 2 bảng, tạo khóa chính | 1 | 14/06/2021 | 14/06/2021 | Phi |  |  |
| 2.7.2 | Tạo bảng HOA-DON-NHAP và HDNHAP-CHI-TIET, nhập dữ liệu vào 2 bảng, tạo khóa chính, khóa ngoại cho các bảng | 1 | 14/06/2021 | 14/06/2021 | Hùng |  |  |
| 2,8 | Viết phần tổng quan của báo cáo |  |  |  |  |  |  |
|  | Viết báo cáo sơ bộ chương 1 | 1 | 15/06/2021 | 15/06/2021 | Minh |  |  |
|  | Viết báo cáo sơ bộ chương 2 | 1 | 15/06/2021 | 15/06/2021 | Phi |  |  |
|  | Viết báo cáo sơ bộ chương 3 | 1 | 15/06/2021 | 15/06/2021 | Hùng |  |  |
|  | Viết báo cáo sơ bộ chương 4 | 1 | 15/06/2021 | 15/06/2021 | Phi |  |  |
| 2,9 | Meeting online để:  - Review công việc ở mục 7 | 1 | 14/06/2021 | 14/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| 2.10 | Xem video bài giảng về làm việc với cơ sở dữ liệu | 1 | 14/06/2021 | 14/06/2021 | Cả nhóm |  |  |
| **3** | **Thực hiện dự án** |  |  |  |  |  |  |
| 3,1 | Viết code lưu, sửa, xóa form hàng hóa, viết code lưu , sửa xóa form nhà cung cấp. Liên kết SQL hiện thị trên Datagridview | 7 | 16/06/2021 | 22/06/2021 | Phi |  |  |
| 3.1.1 | Code chức năng tìm kiếm cho form hàng hóa, hàng hóa và nhà cung cấp, hiện thị lên Datagridview | 4 | 23/06/2021 | 26/06/2021 | Hùng |  |  |
| 3.1.2 | Kiểm tra code và chạy thử form hàng hóa và nhà cung cấp | 2 | 27/06/2021 | 28/06/2021 | Phi |  |  |
| 3,2 | Viết code lưu, sửa, xóa form hóa đơn, viết code thêm cho form quản lí chung. Liên kết dữ liệu với SQL hiển thị trên Datagridview | 7 | 16/06/2021 | 22/06/2021 | Minh |  |  |
| 3.2.1 | Code phần thành tiền và tổng tiền của form hóa đơn | 4 | 23/06/2021 | 26/06/2021 | Phi |  |  |
| 3.2.2 | Kiểm tra code và chạy thử form hóa đơn | 2 | 27/06/2021 | 28/06/2021 | Minh |  |  |
| 3,3 | Viết code cho form đăng nhập và form thống kê | 7 | 16/06/2021 | 22/06/2021 | Hùng |  |  |
| 3.3.1 | Kiểm tra lại code và chạy thử form đăng nhập và thống kê | 4 | 23/06/2021 | 26/06/2021 | Hùng |  |  |
| 3,4 | Hoàn thiện code phần còn lại của dự án | 3 | 5/07/2021 | 8/07/2021 | Hùng |  |  |
| 3.4.1 | Viết báo cáo | 2 | 9/07/2021 | 9/07/2021 | Phi |  |  |
| 3,5 | Hoàn thiện code và báo cáo | 2 | 10/07/2021 | 11/07/2021 | Hùng |  |  |
| 3.5.1 | Kiểm tra chỉnh sửa phông chữ, chính tả, trình bày | 2 | 12/07/2021 | 12/07/2021 | Minh |  |  |
| 3,6 | Update báo cáo | 1 | 14/07/2021 | 14/07/2021 | Hùng |  |  |