(1.1)  
Hình thành ý tưởng

(1.2)  
Xác định phạm vi

(1.3)  
Xác định độ tin cậy

(1.4)  
Xác định công việc

(1.5)  
Lập kế hoạch

(2.1)  
Nghiên cứu sơ bộ

(2.2)  
Phân tích thiết kế hệ thống

(3.2)  
Lập trình

(3.3)  
Kiểm thử

(4.4)  
Bàn giao phần mềm

(4.2)  
Hướng dẫn sử dụng

(4.3)  
Đào tạo, huấn luyện

(0.0)  
PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐIỂM CỦA HỌC SINH

TRƯỜNG THPT MỸ ĐỨC B – HÀ NỘI

(1.0)  
Bản kế hoạch dự án

(2.0)  
Hệ thống

(3.0)  
Module Quản lý điểm

(4.0)  
Triển khai hệ thống

(4.1)  
Mua tên miền, thiết bị.

Cài đặt, Cấu hình

(2.2.1)  
XĐ Mô hình Nghiệp vụ

(2.2.2)  
Phân tích HT

(2.2.3)  
Thiết kế HT

(2.1.2)  
Thu thập, Báo cáo

(2.1.1)  
Khảo sát

(3.2.3)  
Báo cáo, Thống kê

(3.2.1)  
Phân quyền

(3.2.2)  
Thêm, Sửa, Xóa

(3.1)  
Thiết kế giao diện

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Vị trí | Yêu cầu | Số lượng (người) | Chi tiết | Ghi chú |
| 1 | Trưởng nhóm | Quản lý nhóm | 1 | Dương Việt Cường | +, Chịu trách nhiệm với việc xét duyệt các bước xác định, lập kế hoạch, phân công và kiểm soát dự án.  +, Xét duyệt và thẩm định sau mỗi giai đoạn của dự án.  +, Có khả năng lãnh đạo, quản lý và tổ chức. |
| 2 | Phân tích thiết kế hệ thống | Word, Excel, Powerpoint,… | 2 | Nguyễn Thị Hoài Dương,  Nguyễn Mạnh Thắng | +, Có kỹ năng về phân tích thiết kế hệ thống thực, nắm bắt được các yêu cầu, xử lý các thông tin tiếp nhận được để mô hình hóa các quy trình nghiệp vụ của hệ thống thực.  +, Có khả năng phối hợp với các vị trí trong tổ dự án đặc biệt là vị trí thiết kế cơ sở dữ liệu. |
| 3 | Thiết kế cơ sở dữ liệu | SQL Server, My SQL,… | 2 | Nguyễn Thị Hoài Dương,  Nguyễn Mạnh Thắng | +, Có sự sáng tạo và khả năng tư duy logic.  +, Có kỹ năng phân tích thiết kế hệ thống, chuẩn hóa dữ liệu.  +, Có kỹ năng chuyển đổi từ các văn bản, mô hình nghiệp vụ của hệ thống thực thành cơ sở dữ liệu dưới dạng bảng.  +, Có kiến thức làm việc , triển khai và kết nối phần mềm với cơ sở dữ liệu.  +, Có khả năng phối hợp với các vị trí khác trong tổ dự án đặc biệt là vị trí lập trình và phân tích hệ thống. |
| 4 | Thiết kế giao diện | HTML, CSS, JavaScript,…  Dreamweaver, Photoshop,… | 3 | Đỗ Thị Kim Ánh,  Nguyễn Thị Hoài Dương,  Đỗ Thanh Sơn | +, Nắm bắt được các yêu cầu, nghiệp vụ của hệ thống.  +, Có kỹ năng thiết kế giao diện.  +, Có khả năng phối hợp với các vị trí khác trong tổ dự án đặc biệt là vị trí lập trình và phân tích thiết kế. |
| 5 | Lập trình | C++, C#, VB.NET,…  Visual Studio 2010, Crystal Report 10, … | 3 | Dương Việt Cường,  Đỗ Thanh Sơn,  Nguyễn Mạnh Thắng | +, Thành thạo ngôn ngữ lập trình, công nghệ sử dụng mà hệ thống yêu cầu.  +, Có kỹ năng khai thác cơ sở dữ liệu.  +, Nắm vững giải thuật.  +, Có khả năng phối hợp với tất cả các vị trí khác trong tổ dự án. |
| 6 | Kiểm thử | Word, Excel,  C++, C#, VB.NET,…  Visual Studio,… | 3 | Đỗ Thị Kim Ánh,  Nguyễn Thị Hoài Dương,  Nguyễn Mạnh Thắng, | +, Có khả năng kiểm tra, kiểm soát các lỗi phát sinh và nguyên nhân trong quá trình sử dụng phần mềm.  +, Có khả năng phối hợp với các vị trí khác trong tổ dự án đặc biệt là viij trí lập trình và phân tích hệ thống. |
| 7 | Đào tạo, Hướng dẫn, Bàn giao | Word, Excel, Powerpoint,… | 2 | Dương Việt Cường,  Đỗ Thanh Sơn, | +, Có khả năng thuyết trình, báo cáo, demo |