**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: 20231IT6121005 Khóa: K16

2. Tên nhóm: Nhóm 12

3. Nhóm trưởng: Hoàng Mạnh Chiến

4. Họ và tên thành viên trong nhóm:

(1) Họ và tên SV: Nguyễn Phương Nam           Mã SV: 2021603269

(2) Họ và tên SV: Trương Đình Hoài Nam           Mã SV: 2021600735

(3) Họ và tên SV: Đặng Văn Nhật Mã SV: 2021602526

(4) Họ và tên SV: Đào Văn Nhật Mã SV: 2021607870

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: **Xây dựng phần mềm hệ thống quản lý thông tin về điểm danh và chấm công nhân viên**

2. Hoạt động của sinh viên:

* Hoạt động 1: Giới thiệu và tìm hiểu lý thuyết
* Hoạt động 2: Phân tích yêu cầu
* Hoạt động 3: Thiết kế phần mềm
* Hoạt động 4: Triển khai và kiểm thử phần mềm
* Hoạt động 5: Tổng kết và kết luận
* Hoạt động 6: Làm báo cáo bài tập lớn

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành báo cáo Bài tập lớn theo đúng thời gian quy định

2. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao khi kết thúc thời gian thực hiện Bài tập lớn.

**IV. Học liệu thực hiện Bài tập lớn**

1. Tài liệu học tập:p:

2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện báo cáo: Máy tính cá nhân, máy chiếu, mạng internet.

**Phân công công việc**

Tên lớp:  20231IT6121005 Khóa: K16

Tên nhóm : Nhóm 12

1. Tên chủ đề: **Xây dựng phần mềm quản lý dự án xây dựng công trình**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Ghi chú** |
| 1 | Cả nhóm | Phổ biến yêu cầu của đề |  |
| Tìm hiểu thêm các nguồn tài liệu cho bài tập lớn |
| Thống nhất hướng đi, giải pháp để hoàn thiện bài tập lớn |
| 2+3 | Trương Đình Hoài Nam | A. Lý do chọn đề tài  B. Mục tiêu và phạm vi nghiên cứu  C. Ý nghĩa và cơ sở lý luận |  |
| Đào Văn Nhật | A. Chấm công và quản lý thời gian làm việc: Khái niệm và quy trình  B. Các phần mềm quản lý chấm công hiện có  C. Các yếu tố quan trọng trong quản lý thông tin điểm danh và chấm công |  |
| 3 | Đặng Văn Nhật | A. Xác định các yêu cầu cụ thể của hệ thống  B. Tích hợp tính năng điểm danh và chấm công |  |
| 3 | Nguyễn Phương Nam | D. Lưu trữ và bảo mật dữ liệu chấm công  E. Đặc điểm kỹ thuật và giao diện người dùng |  |
| 4+5 | Cả nhóm | A. Kiến trúc tổng quan của phần mềm  B. Thiết kế biểu đồ trình tự và biểu đồ lớp |  |
| 5+6+7 | Nguyễn Phương Nam | A. Thiết kế cơ sở dữ liệu |  |
| Đặng Văn Nhật |
| Trương Đình Hoài Nam | B. Thiết kế giao diện người dùng |  |
| Đào Văn Nhật |
| 7+8+9+10 | Cả nhóm | A. Lựa chọn công nghệ triển khai  B. Lập trình và triển khai phần mềm |  |
| 11+12+13 | Cả nhóm | A. Kiểm thử một số chức năng chính của hệ thống  B. Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng  C. Tóm tắt kết quả nghiên cứu  D. Đánh giá đối với mục tiêu ban đầu.  E. Đề xuất hướng phát triển tương lai  F. Tài liệu tham khảo |  |