(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: 20223IT6019001. Khóa: 15

2. Tên nhóm: 7

Họ và tên thành viên trong nhóm: Diệp Thị Linh, Mai Thị Hường, Lê Ngọc Trường, Trần Đình Tuấn, Phùng Tuấn Minh.

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Xây dựng chương trình quản lý đội thanh niên tình nguyện khoa Công nghệ Thông tin.

2. Hoạt động của sinh viên:

- Hợp tác nhóm với vai trò thành viên hoặc trưởng nhóm.

- Phát biểu được bài toán cần xây dựng, phân tích và đưa ra sơ đồ lớp mô tả bài toán theo hướng đối tượng.

- Vận dụng các kỹ thuật đã học trong lập trình Java cài đặt được bài toán theo chủ đề được giao.

3. Sản phẩm nghiên cứu: Quyển thuyết minh chủ đề lập được giao và sản phẩm mã nguồn.

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 06/02/2023 đến ngày 25/02/2023).

2. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác.

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

1. Tài liệu học tập:
   * Giáo trình Lập trình HĐT với Java, Nguyễn Bá Nghiễn, Ngô Văn Bình, Vương Quốc Dũng, Đỗ Sinh Trường; NXB Thống kê, 2020.
   * Bộ slide bài giảng lập trình java- Bộ môn CMPM- trường ĐHCN HN.
   * The Java Programming Language; Author: K. Arnold, J. Gosling; Published: Addison-Wesley, 1996, ISBN 0-201-63455-4.
   * Lập trình hướng đối tượng với Java; Đoàn Văn Ban; NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội 2006 (Tái bản).
   * Lập trình Java nâng cao, Đoàn Văn Ban, NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội 2006.
2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện bài tập lớn:
   * Máy tính; Bộ công cụ phát triển ứng dụng JDK phiên bản 11.
   * Phần mềm hỗ trợ viết mã nguồn Apache NetBeans.
   * Phần mềm soạn thảo văn bản Word.
   * Phần mềm hỗ trợ phân tích thiết kế hệ thống: Case studio, Rational Rose.

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN BÀI TẬP LỚN**

Tên lớp :20223IT6019001 Khóa :15

Tên nhóm: **7**

Họ và tên thành viên trong nhóm: Diệp Thị Linh, Mai Thị Hường, Phùng Tuấn Minh, Lê Ngọc Trường, Trần Đình Tuấn.

Tên chủ đề: Xây dựng chương trình quản lý đội thanh niên tình nguyện khoa Công nghệ Thông tin.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Diệp Thị Linh | Tìm hiểu về quy trình thác nước. | Sưu tầm, tổng hợp tài liệu, thu thập thông tin khảo sát. |
| Phùng Tuấn Minh | Tìm hiểu, khảo sát đối tượng. |
| Mai Thị Hường | Lập phiếu điều tra. |
| Lê Ngọc Trường, Trần Đình Tuấn | Lập kế hoạch phỏng vấn. |
| 2 | Cả nhóm | Xác định các usecase, các actor tham gia vào hệ thống. | Phân tích, thu thập tài liệu. |
| 3 | Diệp Thị Linh | Vẽ biểu đồ UC, đặc tả UC quản lý Sự kiện, cài đặt UC quản lý Sự kiện. | Phân tích, thu thập tài liệu, viết mã. |
| Phùng Tuấn Minh | Vẽ, đặc tả UC đặt lịch phỏng vấn, đăng nhập, đăng ký, cài đặt các UC trên. |
| Mai Thị Hường | Vẽ, đăch tả UC thống kê, cài đặt UC thống kê. |
| Trần Đình Tuấn | Vẽ, đặc tả UC quản lý chi phí hoạt động, cái đặt UC quản lý chi phí hoạt động. |
| Lê Ngọc Trường | Vẽ, đặc tả UC quản lý thành viên, quản lý thông tin cá nhân, thêm thành viên tham gia sự kiện, đăng xuất, cài đặt các UC trên. |
| Cả nhóm | Viết báo cáo | Tìm hiểu tài liệu |

*Ngày 28 tháng 02 năm 2023*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

*Vũ Thị Dương*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp: 20223IT6019001 Khóa: 15

Tên nhóm: Nhóm 7

Tên chủ đề: Xây dựng chương trình quản lý đội thanh niên tình nguyện khoa Công nghệ Thông tin.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Diệp Thị Linh | Tìm hiểu về quy trình thác nước. | Hiểu được quy trình thác nước. |  |
| Phùng Tuấn Minh | Tìm hiểu, khảo sát đối tượng. | Đối tượng khảo sát: Sinh viên khoa CNTT. |  |
| Mai Thị Hường | Lập phiếu điều tra. | Thu thập được ý kiến của sinh viên. |  |
| Lê Ngọc Trường, Trần Đình Tuấn | Lập kế hoạch phỏng vấn. | Hiểu được mong muốn của sinh viên. |  |
| 2 | Cả nhóm | Xác định các usecase, các actor tham gia vào hệ thống. | Xác định được các usecase, các actor tham gia vào hệ thống, và tài liệu đặc tả. |  |
| 3 | Diệp Thị Linh | Vẽ biểu đồ UC, đặc tả UC quản lý Sự kiện, cài đặt UC quản lý Sự kiện. | Vẽ được biểu đồ UC, đặc tả được UC, cài đặt và chạy thử được chương trình. |  |
| Phùng Tuấn Minh | Vẽ, đặc tả UC đặt lịch phỏng vấn, đăng nhập, đăng ký, cài đặt các UC trên. |  |
| Mai Thị Hường | Vẽ, đăch tả UC thống kê, cài đặt UC thống kê. |  |
| Trần Đình Tuấn | Vẽ, đặc tả UC quản lý chi phí hoạt động, cái đặt UC quản lý chi phí hoạt động. |  |
| Lê Ngọc Trường | Vẽ, đặc tả UC quản lý thành viên, quản lý thông tin cá nhân, thêm thành viên tham gia sự kiện, đăng xuất, cài đặt các UC trên. |  |
| Cả nhóm | Viết báo cáo | Hoàn thành quyển báo cáo |  |

*Ngày 21 tháng 5 năm 2022*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Vũ Thị Dương