(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: 20213IT6019001 . Khóa: 14

2. Tên nhóm: 15

Họ và tên thành viên trong nhóm: Vi Ngọc Đông, Vũ Tuấn Dũng, Nguyễn Thành Dương, Vũ Đức Cường, Lưu Thành Đạt.

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐĂNG KÝ VÀ LẬP LỊCH THỰC HÀNH KHOA CNTT-ĐHCN HÀ NỘI

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 (từ 30 trang) + sản phẩm mã nguồn.

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 19/01/2022 đến ngày 18/02/2022)

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; Phần mềm hỗ trợ viết mã nguồn; phần mềm soạn thảo văn bản.

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN BÀI TẬP LỚN**

Tên lớp :20213IT6019001………….Khóa :14

Tên nhóm: **15**

Họ và tên thành viên trong nhóm: Vi Ngọc Đông, Vũ Tuấn Dũng, Nguyễn Thành Dương, Vũ Đức Cường, Lưu Thành Đạt.

Tên chủ đề: XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐĂNG KÝ VÀ LẬP LỊCH THỰC HÀNH KHOA CNTT-ĐHCN HÀ NỘI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Cả nhóm | Tìm hiểu nội dung lý thuyết, thực hiện khảo sát hệ thống | Tra cứu, tham khảo tài liệu. |
| 2 | Cả nhóm | Phân tích thiết kế hệ thống: mô hình hóa chức năng hệ thống, mô hình hóa dữ liệu và cài đặt hệ thống.  Đồng thời hoàn thành những nội dung còn thiếu sót ở tuần 2. | Tra cứu, tham khảo. Thực hiện thiết kế trên phần mềm Rational Rose |
| 3 | Cả nhóm | Tổng kết.  Đồng thời hoàn thiện các nội dung ở tuần 3. | Tra cứu, tham khảo. Thực hiện thiết kế trên phần mềm Rational Rose |
| 4 | Cả nhóm | Hiện thực hóa sản phẩm. | Dựa trên các mô tả đã xây dựng ở các tuần trước, sử dụng công cụ Netbeans để xây dựng ra sản phẩm. |

*Ngày 22 tháng 01 năm 2022*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

*Vũ Thị Dương*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp: 20213IT6019001 Khóa: 14

Tên nhóm: 15

Tên chủ đề: XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐĂNG KÝ VÀ LẬP LỊCH THỰC HÀNH KHOA CNTT-ĐHCN HÀ NỘI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | cả nhóm | Tìm hiểu nội dung lý thuyết, thực hiện khảo sát hệ thống | Cơ bản tìm hiểu được lý thuyết về: công cụ lập trình, ngôn ngữ java.  Hoàn thành tương đối khảo sát sơ bộ hệ thống. |  |
| 2 | cả nhóm | Phân tích thiết kế hệ thống: mô hình hóa chức năng hệ thống, mô hình hóa dữ liệu và cài đặt hệ thống.  Đồng thời hoàn thành những nội dung còn thiếu sót ở tuần 2. | Xác định được các ca sử dụng, xây dựng được biểu đồ logic, hoàn thiện lại nội dung ở phần 2.  Tuy nhiên còn nhiều thiếu sót trong đặc tả các ca sử dụng. |  |
| 3 | cả nhóm | Tổng kết.  Đồng thời hoàn thiện các nội dung ở tuần 3. | Hoàn thiện được thêm biểu đồ logic, đặc tả rõ ràng chi tiết các ca sử dụng. |  |
| 4 | cả nhóm | Hiện thực hóa sản phẩm. | Sản phẩm đã cơ bản được hoàn thiện và đang tiếp tục hoàn thiện cho đến ngày ra mắt. |  |

*Ngày 18 tháng 2 năm 2022*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Vũ Thị Dương