(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: Lập trình Java - 0503175.1 Khóa: K13

2. Tên nhóm (nếu giao phiếu học tập nhóm): Nhóm 2

Họ và tên thành viên trong nhóm:

1. Phạm Hải Anh
2. Đặng Công Tuyền
3. Lương Mạnh Cường

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Xây dựng phần mềm quản lí thư viện

2. Hoạt động của sinh viên:

- Hoạt đông/Nội dung 1: Nắm được kiến thức cơ bản lập trình java: lớp, đối tượng, bẫy lỗi, gom rác, lập trình giao diện và kết nối với cơ sở dữ liệu

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Chuẩn kiến thức

- Hoạt đông/Nội dung 2: Sinh viên thành thạo ngôn ngữ java và một số công cụ hỗ trợ viết mã nguồn Eclipse/netBeans, ...

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Chuẩn kỹ năng

- Hoạt đông/Nội dung 3: Sinh viên thành thạo ngôn ngữ java và một số công cụ hỗ trợ viết mã nguồn Eclipse/netBeans, …

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Chuẩn thái độ

3. Sản phẩm nghiên cứu: Quyển báo cáo về đề tài được giao và mã nguồn của chương trình.

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án theo đúng thời gian quy định (từ ngày 26/7/2021 đến ngày 20/8/2021)

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 Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án**

1. Tài liệu học tập: Slide bài giảng, tài liệu học tập trên javatpoint.com

2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án (nếu có):

- Phần mềm soạn thảo Word Office 2016 và Google document online

- NetBeans IDE

- Microsoft SQL Server 2019

- Rational Rose

- Laptop cá nhân

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

Tên lớp : Lập trình Java - 0503175.1 Khóa : K13

Tên nhóm (nếu thực hiện theo nhóm) : Nhóm 2

Họ và tên thành viên trong nhóm :

- Phạm Hải Anh

- Đặng Công Tuyền

- Lương Mạnh Cường

Tên chủ đề : Xây dựng phần mềm quản lý thư viện

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Cả nhóm | Thực hiện BM01, BM02 | Trình bày ý tưởng các nội dung, phân công công việc cho từng thành viên |
| Phạm Hải Anh | Giới thiệu  Khảo sát hệ thống  Phân tích hệ thống | Vận dụng kiến thức phân tích thiết kế hệ thống triển khai các nội dung |
| Đặng Công Tuyền | Tạo cơ sở dữ liệu | Sử dụng công cụ Microsoft SQL Server 2019 |
| 2 | Lương Mạnh Cường | Thiết kế nguyên mẫu giao diện | Sử dụng Netbean IDE thiết kế frame giao diện |
| Cả nhóm | Triển khai viết chương trình cho người dùng mượn tài liệu | Cài đặt chương trình bằng Netbeans với ngôn ngữ java |
| 3 | Cả nhóm | Triển khai viết chương trình cho giáo viên cấp phát tài khoản mượn tài liệu cho sinh viên | Cài đặt chương trình bằng Netbeans với ngôn ngữ java |
| 4 | Cả nhóm | Phần kiến thức lĩnh hội và kinh nghiệm | Tổng kết quá trình thực hiện  Bàn luận nhóm |

*Ngày…. tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp : Lập trình Java - 0503175.1 Khóa : 13.

Họ và tên sinh viên (nếu báo cáo học tập cá nhân) : Phạm Hải Anh

Tên nhóm (nếu báo cáo học tập nhóm) : Nhóm 2

Tên chủ đề : Xây dựng phần mềm quản lí thư viện

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** *(Nêu những khó khăn, hỗ trợ từ phía giảng viên,… nếu cần)* |
| 5 | Cả nhóm | * Phân tích yêu cầu, thiết kế hệ thống * Thiết kế giao diện nguyên mẫu * Tạo CSDL SQL | * Hoàn thành công việc |  |
| 6 | Lương Mạnh Cường | * Menu cấp 2 * Trợ giúp Menu cấp 2 * Trợ giúp | * Hoàn thành công việc |  |
| 7 | Phạm Hải Anh, Đặng Công Tuyền | * Giao diện đăng nhập, đăng xuất * Chức năng đăng nhập, đăng xuất * Thiết kế giao diện quản lí người dùng * Thêm, cập nhật, hiển thị người dùng | * Hoàn thành công việc |  |
| 8 | Phạm Hải Anh | * Thiết kế các giao diện để quản lí (thêm, sửa, xoá, hiển thị, tìm kiếm, in ấn) báo * Thêm báo * Cập nhật báo * Xoá báo * Hiển thị báo * Tìm kiếm báo * In báo | * Hoàn thành công việc |  |
| 9 | Đặng Công Tuyền | * Thiết kế các giao diện để quản lí (thêm, sửa, xoá, hiển thị, tìm kiếm, in ấn) sách * Thêm sách * Cập nhật sách * Xoá sách * Hiển thị sách * Tìm kiếm sách * In sách Thiết kế các giao diện để quản lí (thêm, sửa, xoá, hiển thị, tìm kiếm, in ấn) sách * Thêm sách * Cập nhật sách * Xoá sách * Hiển thị sách * Tìm kiếm sách * In sách | * Hoàn thành công việc |  |
| 10 | Lương Mạnh Cường | * Thiết kế các giao diện để quản lí (thêm, sửa, xoá, hiển thị, tìm kiếm, in ấn) tạp chí * Thêm tạp chí * Cập nhật tạp chí * Xoá tạp chí * Hiển thị tạp chí * Tìm kiếm tạp chí * In tạp chí | * Hoàn thành công việc |  |
| 11 | Cả nhóm | * Họp bàn chỉnh sửa hoàn chỉnh chương trình | * Đưa ra chương trình hoàn chỉnh đảm bảo mọi tính năng hoạt động tốt |  |

*Ngày…. tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*