(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: 202020503175006. Khóa: 13

2. Tên nhóm: 12

Họ và tên thành viên trong nhóm:

1. Hồ Hữu Quang
2. Lê Đăng Quang
3. Mẫn Văn Quân
4. Phạm Ích Quảng
5. Pham Thanh Quý

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Xây dựng chương trình quản lý nhóm học môn lập trình java.

2. Hoạt động của sinh viên:

- Đặc tả yêu cầu phần mềm và lựa chọn quy trình áp dụng.

- Khảo sát sơ bộ và đặc tả yêu cầu người dùng.

- Mô tả hoạt động chương trình và mô tả chi tiết use case và mô hình hóa dữ liệu.

- Thiết kế giao diện và ánh xạ dữ liệu.

-Thực hiện code chương trình và kết luận bài học kinh nghiệm.

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

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 15/03/2021 đến ngày 08/05/2021)

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 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 :202020503175006 Khóa :13

Tên nhóm: **12**

Họ và tên thành viên trong nhóm:

1. Hồ Hữu Quang
2. Lê Đăng Quang
3. Mẫn Văn Quân
4. Phạm Ích Quảng
5. Pham Thanh Quý

Tên chủ đề: Xây dựng chương trình quản lý nhóm học môn lập trình java**.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 3 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Chọn đề tài | Hội ý, bàn luận và thống nhất ý kiến |
| 3-10 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Tìm hiểu, học hỏi các kiến thức về java để thực hiện đề tài. | Học tập tài trường, đọc sách và tìm hiểu trên mạng. |
| 10 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Tìm hiểu và chọn mô hình xây dựng phần mền. | Vận dụng kiến thức đã học và tìm hiểu trên mạng. |
| 10 | Hồ Hữu Quang | Phần 1 biểu mẫu 3 | Vận dụng kiến thức đã học và tìm hiểu trên mạng. |
| 10 | Phạm Thanh Quý | Tìm hiểu và viết mô hình phần mền mô hình thác nước. | Vận dụng kiến thức đã học và tìm hiểu trên mạng. |
| 10 | Lê Đăng Quang | Giới thiệu Phần 2 biểu mẫu 3 | Vận dụng kiến thức đã học và tìm hiểu trên mạng. |
| 10 | Phạm Ích Quảng  Mẫn Văn Quân | Xây dựng và thực hiện các phiếu khảo sát | Vận dụng kiến thức đã học. |
| 11 | Hồ Hữu Quang | Viết hoạt động chính của hệ thống, yêu cầu phi chức năng. | Dựa vào khảo sát hệ thống và vận dụng kiến thức đã học. |
| 11 | Mẫn Văn Quân | Tìm hiểu yêu cầu phi chức năng. | Dựa vào khảo sát hệ thống và vận dụng kiến thức đã học. |
| 11 | Lê Đăng Quang | Vẽ mô tả hoạt động chính của chương trình | Dựa vào hoạt hộng của hệ thống và các yêu cầu phi chức năng. |
| 11 | Hồ Hữu Quang | Vẽ biểu đồ use case và phân chia các use case | Vận dụng kiến thức đã học. |
| 12 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Viết các mô tả use đã được chia | Vận dụng kiến thức đã học. |
| 12 | Hồ Hữu Quang | Mô hình hóa dữ liệu | Vận dụng kiến thức đã học. |
| 13 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Thiết kế giao diện các phần được phân chia | Vận dụng kiến thức đã học. |
| 13 | Hồ Hữu Quang  Lê đăng Quang | Thiết kế dữ liệu – ánh xạ | Vận dụng kiến thức đã học. |
| 14-16 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Thực hiện viết các chức năng chương trình của chương trình | Vận dụng kiến thức đã học và tìm hiểu trên mạng. |
| 16 | Phạm Thanh Quý  Lê Đăng Quang | Kết luân và rút ra bài học | Vận dụng kiến thức đã học. |

*Ngày 28 tháng 03 năm 2021*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

*Vũ Thị Dương*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp:.............. 202020503175006 Khóa: 13

Tên nhóm: 12

Tên chủ đề: Xây dựng chương trình quản lý nhóm học môn lập trình java.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 3 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Chọn đề tài | Hoàn thành |  |
| 3-10 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Tìm hiểu, học hỏi các kiến thức về java để thực hiện đề tài. | Hoàn thành |  |
| 10 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Tìm hiểu và chọn mô hình xây dựng phần mền. | Hoàn thành |  |
| 10 | Hồ Hữu Quang | Phần 1 biểu mẫu 3 | Hoàn thành |  |
| 10 | Phạm Thanh Quý | Tìm hiểu và viết mô hình phần mền mô hình thác nước. | Hoàn thành |  |
| 10 | Lê Đăng Quang | Giới thiệu Phần 2 biểu mẫu 3 | Hoàn thành |  |
| 10 | Phạm Ích Quảng  Mẫn Văn Quân | Xây dựng và thực hiện các phiếu khảo sát | Chưa Hoàn thành |  |
| 11 | Hồ Hữu Quang | Viết hoạt động chính của hệ thống, yêu cầu phi chức năng. | Hoàn thành |  |
| 11 | Mẫn Văn Quân | Tìm hiểu yêu cầu phi chức năng. | Hoàn thành |  |
| 11 | Lê Đăng Quang | Vẽ mô tả hoạt động chính của chương trình | Hoàn thành |  |
| 11 | Hồ Hữu Quang | Vẽ biểu đồ use case và phân chia các use case | Hoàn thành |  |
| 12 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Viết các mô tả use đã được chia | Hoàn thành |  |
| 12 | Hồ Hữu Quang | Mô hình hóa dữ liệu | Hoàn thành |  |
| 13 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Thiết kế giao diện các phần được phân chia | Hoàn thành |  |
| 13 | Hồ Hữu Quang  Lê đăng Quang | Thiết kế dữ liệu – ánh xạ | Hoàn thành |  |
| 14-16 | Hồ Hữu Quang  Lê Đăng Quang  Mẫn Văn Quân  Phạm Ích Quảng  Phạm Thanh Quý | Thực hiện viết các chức năng chương trình của chương trình | Hoàn thành |  |
| 16 | Phạm Thanh Quý  Lê Đăng Quang | Kết luân và rút ra bài học | Hoàn thành |  |

*Ngày 08 tháng 5 năm 2021*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Vũ Thị Dương