(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.