(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: 2022XIT601900X . Khóa: 15

2. Tên nhóm: Số nhóm

Họ và tên thành viên trong nhóm: Ghi tên thanh viên nhóm ngăn cách nhau dấu phẩy

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Ghi tên đề tài

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 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
   * xxx
2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện bài tập lớn:
   * Máy tính; Bộ công cụ phát triển ứng dụng JDK phiên bản xxx
   * Phần mềm hỗ trợ viết mã nguồn xxxx;
   * Phần mềm soạn thảo văn bản XXX
   * Phần mềm hỗ trợ phân tích thiết kế hệ thống: xxx
   * xxx

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN BÀI TẬP LỚN**

Tên lớp : **làm giống biểu mẫu 1** ………….Khóa :15

Tên nhóm: **làm giống biểu mẫu 1**

Họ và tên thành viên trong nhóm…… **làm giống biểu mẫu 1 (vai trò thành viên)**

Tên chủ đề: **làm giống biểu mẫu 1**

| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Ngày 12 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: 2022XIT601900X Khóa: 14

Tên nhóm: Ghi số nhóm

Tên chủ đề: ghi tên đề tài

| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Ngày 25 tháng 2 năm 2023*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Vũ Thị Dương