(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

1. **Thông tin chung**

1. Tên lớp: 202020503175003. Khóa: 13

2. Tên nhóm: Nhóm 4

Họ và tên thành viên trong nhóm:

1. Đỗ Tuấn Anh - 2018600224
2. Vũ Thị Kim Anh - 2018602968
3. Nguyễn Thanh Bình - 2018600620
4. Nguyễn Văn Cường - 2018603377
5. Phạm Thùy Linh - 2018602481
6. **Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Barrier Coverage with Wireless Sensors - Phạm vi bảo hiểm rào cản với cảm biến không dây.

2. Hoạt động của sinh viên:

- Nghiên cứu đề tài và tìm tài liệu tham khảo

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

- Thiết kế giao diện, mô hình hóa Use Case

- Xây dựng thuật toán, triển khai phần mềm

- Viết báo cáo và thuyết trình

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

1. **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

1. **Học liệu thực hiện Bài tập lớn**
2. 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
3. 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.