**Họ và tên:** Kha Quốc Lương **Bài tập về nhà**

**MSSV:** 18200171 **Môn: Lập trình Java**

**ĐỀ:**

**Bài Làm**

**Chương FoC:**

**Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự độngBài tập 1**:

* **Kết quả của chương trình sau là:**

+ Chương trình bên trái xuất ra:

Led Turn OFF

7

* Vì điều kiện ++mask == 6 trả về False và đùng toán tử & nên điều kiện if trả về False

+ Chương trình bên phải xuất ra:

Led Turn ON

6

* Vì điều kiện value==9 trả về true và dùng toán tử || nên điều kiện if trả về True

**Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự độngBài tập 2**:

* **Kết quả của chương trình sau là:**

+ Chương trình bên trái xuất ra:

Exit program

* Vì hàm Switch sẽ xét các trường hợp trước rồi sau đó mới xét đến default nên trong trường hợp này sau khi nhận được key ‘A’ hợp lệ thì xuất ra chuỗi và dừng theo câu lệnh break kế tiếp.

+ Chương trình bên phải xuất ra:

Program is still a live

Exit program

🡪 Vì không có trường hợp thỏa mãn giá trị key nên hàm sẽ chạy vào phần mặc định của hàm và dừng lại khi có câu lệnh break; nên in ra 2 chuỗi như trên.

* **Giải thích về default**: Vì điều kiện default là trường hợp mặt định do người lặp trình quy định trong hàm Switch, với những trường hợp không hợp lệ thì hàm sẽ đưa vào trường hợp mặc định theo người dùng gọi đến.

**Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự độngBài tập 3**:

🡪Lỗi của chương trình trên là:

+ Điều kiện vòng lập khiến cho vòng lặp vô tận không thoát ra hàm while được.

+ Lỗi tiếp theo là s.toLowerCase() và cái c = s.charAt(0) không liên quan đến điều kiện vòng lặp.

🡪Cách sửa lỗi:

+ Nếu để option bên trong while thì sửa điều kiện thoát

+ Nếu option ở ngoài vòng lặp thì sửa điều kiện từ || thành & và s=s.toLowerCase();