## Exercise 2.1

**Use case diagram**

A close up of text on a white background

Description automatically generated

**Activity diagram**

A close up of a map

Description automatically generated

**Class diagram**

A close up of text on a white background

Description automatically generated

* **Sơ đồ lớp không cần thay đổi khi có 2 bệnh nhân trùng họ tên, vì đã được phân biệt bằng ID khác nhau.**

## Exercise 2.2

**Use case diagram**

**A close up of a map

Description automatically generated**

**Activity diagram**

**A picture containing text, map

Description automatically generated**

**Class diagram**

A picture containing map, text, screenshot

Description automatically generated

* **Sơ đồ lớp cần thay đổi quan hệ “has” (association) giữa Researcher và WorkplaceInfo thành quan hệ “contains” (aggregation) để biểu diễn trường hợp một nhà nghiên cứu có thể công tác ở nhiều nơi.**

## Exercise 2.3

**Use case diagram**

**A close up of a map

Description automatically generated**

**Activity diagram**

**A picture containing text, map

Description automatically generated**

**Class diagram**

**A close up of a map

Description automatically generated**

* **Sơ đồ lớp không cần thay đổi khi một khách muốn mua nhiều xe cùng lúc.**