**Quản lý nhân viên, phòng ban(Employee – Department)**

Một công ty có các nhân viên được quản lý bởi **class Employee**:

-name: Tên nhân viên, String

-age: Tuổi, Integer

-email: Địa chỉ email, String

-gender: Giới tính kiểu enum, nhận 2 giá trị: Male, Female

-phoneNumber: số điện thoại, String. VD: (090)-1234586

-yearsOfService: Integer, số năm công tác.

**- project:** Tham chiếu đến đối tượng project mà nhân viên đang tham gia

**- department:** Tham chiếu đến đối tượng department(phòng ban) mà nhân viên làm việc

Công ty có các phòng ban(**class Department)** khác nhau.

- departmentId: String

- name: Tên phòng. VD: phòng sales, phòng IT

- description: Mô tả ngắn gọn. VD: phòng Sales phụ tránh công việc bán hàng, ký hợp đồng

**- employees:** ArrayList chứa danh sách các nhân viên tham gia dự án

Công ty có một số dự án(**class Project**) đang thực hiện:

- budget: Tổng số tiền đầu tư(ngân sách) cho dự án, Double

- Boolean addEmployee(Employee employee): Cho phép thêm nhân viên vào dự án nếu nhân viên này có thâm niêm công tác trên 3 năm và ngân sách dự án trên 10.000.000. Nếu ngân sách dự án dưới 4.000.000 thì nhân viên phải có thâm niên trên 5 năm mới được nhận.

**- employees:** ArrayList chứa danh sách các nhân viên tham gia dự án