

## Exercise 1 – Datatype

---

Cách nộp bài: xem folder "Hướng dẫn nộp bài qua Git"

---

### Table 1: Department

- DepartmentID: định danh của phòng ban (auto increment)
- DepartmentName: tên đầy đủ của phòng ban (VD: sale, marketing, ...)

### Table 2: Position

- PositionID: định danh của chức vụ (auto increment)
- PositionName: tên chức vụ (Dev, Test, Scrum Master, PM)

### Table 3: Account

- AccountID: định danh của User (auto increment)
- Email:
- Username:
- FullName:
- DepartmentID: phòng ban của user trong hệ thống
- PositionID: chức vụ của User
- CreateDate: ngày tạo tài khoản

### Table 4: Group

- GroupID: định danh của nhóm (auto increment)
- GroupName: tên nhóm
- CreatorID: id của người tạo group
- CreateDate: ngày tạo group

### Table 5: GroupAccount

- GroupID: định danh của nhóm
- AccountID: định danh của User
- JoinDate: Ngày user tham gia vào nhóm

**Question 1:** Ta đã thiết kế database như khóa SQL trước, hãy chuyển sang các Object Javascript và tối ưu các thuộc tính

Chú ý: các foreign key cần chuyển thành các Object

**Question 2:** Khởi tạo ít nhất 3 đối tượng đối với mỗi table trong java

**Question 3:** Hãy in ít nhất 1 giá trị của mỗi đối tượng ra

**Chú ý:**

- Viết đúng coding convention
- Tuân thủ các best practice
- Không chép bài người khác (sẽ có hình thức phạt nếu bị phát hiện)

