Chú ý: Tạo 1 File SQL đặt tên là "MMC-SQL\_Lab\_1.sql"

Ta có database để quản lý các bài thi đầu vào với các table được design như sau:

**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

**Table 6: TypeQuestion**

* TypeID: định danh của loại câu hỏi (auto increment)
* TypeName: tên của loại câu hỏi (Essay, Multiple-Choice)

**Table 7: CategoryQuestion**

* CategoryID: định danh của chủ đề câu hỏi (auto increment)
* CategoryName: tên của chủ đề câu hỏi (Java, .NET, SQL, Postman, Ruby,…)

**Table 8: Question**

* QuestionID: định danh của câu hỏi (auto increment)
* Content: nội dung của câu hỏi
* CategoryID: định danh của chủ đề câu hỏi
* TypeID: định danh của loại câu hỏi
* CreatorID: id của người tạo câu hỏi
* CreateDate: ngày tạo câu hỏi

**Table 9: Answer**

* AnswerID: định danh của câu trả lời (auto increment)
* Content: nội dung của câu trả lời
* QuestionID: định danh của câu hỏi
* isCorrect: câu trả lời này đúng hay sai

**Table 10: Exam**

* ExamID: định danh của đề thi (auto increment)
* Code: mã đề thi
* Title: tiêu đề của đề thi
* CategoryID: định danh của chủ đề thi
* Duration: thời gian thi
* CreatorID: id của người tạo đề thi
* CreateDate: ngày tạo đề thi

**Table 11: ExamQuestion**

* ExamID: định danh của đề thi
* QuestionID: định danh của câu hỏi

**Question 1:**

Tạo Database với tên **Testing\_System\_Db** và các table với các ràng buộc và kiểu dữ liệu theo thông tin bảng ở trên

**Question 2:**

Nộp bài qua Git

**Chú ý:**

* Viết đúng coding convention
* Tuần thủ các best practice