# Yêu cầu chi tiết Project

- 1. Tao database cho project
- 2. Thiết kế, tạo các bảng chức năng chung
  - App\_User
    - App\_User\_Id nvarchar(50) primary key
    - CreateUser nvarchar(50) not null
    - CreateDate datetime not null
    - UpdateUser nvarchar(50)
    - UpdateDate datetime
    - IsActive bit
    - App\_Org\_Id nvarchar(50) not null FK: App\_Org
    - UserName nvarchar(50) not null unique
    - FullName nvarchar(250) not null
    - Email nvarchar(250)
    - EmailConfirmed bit
    - PhoneNumber nvarchar(50)
    - PhoneNumberConfirmed bit
    - AccessFailedCount int
    - IsAdmin bit
    - PasswordHash nvarchar(250)
    - LastLogin datetime
  - o App Menu
    - App Menu Id nvarchar(50) primary key
    - CreateUser nvarchar(50) not null
    - CreateDate datetime not null
    - UpdateUser nvarchar(50)
    - UpdateDate datetime
    - IsActive bit

- App\_Org\_Id nvarchar(50) not null FK: App\_Org
- Name nvarchar(250) not null
- TranslateKey nvarchar(250)
- Url nvarchar(250)
- Icon nvarchar(50)
- DisplayOrder int
- ParentId nvarchar(50)

### o App Role

- App\_Role\_Id nvarchar(50) primary key
- CreateUser nvarchar(50) not null
- CreateDate datetime not null
- UpdateUser nvarchar(50)
- UpdateDate datetime
- IsActive bit
- App Org Id nvarchar(50) not null FK: App Org
- Code nvarchar(50) not null
- Name nvarchar(250) not null
- Description nvarchar(1000)

#### App\_Org

- App Org Id nvarchar(50) primary key
- CreateUser nvarchar(50) not null
- CreateDate datetime not null
- UpdateUser nvarchar(50)
- UpdateDate datetime
- IsActive bit
- Code nvarchar(50) not null unique
- Name nvarchar(250)
- NameEn nvarchar(250)

- Type nvarchar(50) App Dic Domain: App Org. Type
- Address nvarchar(1000)
- Description nvarchar(1000)
- ParentId nvarchar(50)
- DisplayOrder int

## App\_Setting

- App Setting Id nvarchar(50) primary key
- CreateUser nvarchar(50) not null
- CreateDate datetime not null
- UpdateUser nvarchar(50)
- UpdateDate datetime
- IsActive bit
- App\_Org\_Id nvarchar(50) not null FK: App\_Org
- Code nvarchar(50) not null
- Value nvarchar(50) not null
- Description nvarchar(1000)

#### App File

- App File Id nvarchar(50) primary key
- CreateUser nvarchar(50) not null
- CreateDate datetime not null
- UpdateUser nvarchar(50)
- UpdateDate datetime
- IsActive bit
- App Org Id nvarchar(50) not null FK: App Org
- FilePath nvarchar(550)
- FileExt nvarchar(50) not null
- FileName nvarchar(250) not null
- FileSize int not null

- FileContent varbinary(max)
- IsContentOnly bit
- IsTemp bit
- o App Dic Domain
  - App\_Dic\_Domain\_Id nvarchar(50) primary key
  - CreateUser nvarchar(50) not null
  - CreateDate datetime not null
  - UpdateUser nvarchar(50)
  - UpdateDate datetime
  - IsActive bit
  - App\_Org\_Id nvarchar(50) not null FK: App\_Org
  - DomainCode nvarchar(50) not null
  - ItemCode nvarchar(50) not null
  - ItemValue nvarchar(50) not null
  - DisplayOrder int
  - Description nvarchar(1000)
- App Sequence
  - App Sequence Id nvarchar(50) primary key
  - CreateUser nvarchar(50) not null
  - CreateDate datetime not null
  - UpdateUser nvarchar(50)
  - UpdateDate datetime
  - IsActive bit
  - App Org Id nvarchar(50) not null FK: App Org
  - Code nvarchar(50) not null
  - Type nvarchar(50)
  - Prefix nvarchar(50)
  - Length int

- SeqValue int
- Description nvarchar(1000)
- App\_Log
  - App Log Id nvarchar(50) primary key
  - CreateUser nvarchar(50) not null
  - CreateDate datetime not null
  - App Org Id nvarchar(50) not null FK: App Org
  - TableName nvarchar(50)
  - RowId nvarchar(50)
  - Action nvarchar(50)
  - OldValue nvarchar(1000)
  - NewValue nvarchar(1000)
- o App\_Role\_Menu\_Ref
  - App\_Role\_Menu\_Ref\_Id nvarchar(50) primary key
  - CreatedDate nvarchar(50) not null
  - CreatedUser datetime not null
  - App Role Id nvarchar(250) not null
  - App Menu Id nvarchar(250) not null
- App\_User\_Org\_Ref
  - App User Org Ref Id nvarchar(50) primary key
  - CreatedDate nvarchar(50) not null
  - CreatedUser datetime not null
  - App User Id nvarchar(250) not null
  - App Org Id nvarchar(250) not null
- o App User Role Ref
  - App User Role Ref Id nvarchar(50) primary key
  - CreatedDate nvarchar(50) not null
  - CreatedUser datetime not null

- App\_User\_Id nvarchar(250) not null
- App Role Id nvarchar(250) not null
- 3. Với mỗi bảng chức năng chung tạo các store nghiệp vụ thêm sửa xóa, get by id, get paging
- 4. Thiết kế bảng dữ liệu nghiệp vụ EVoucher
  - Nhân viên
  - o Danh mục loại voucher
  - Danh sách voucher
  - Quản lý ngân sách voucher
- 5. Với mỗi bảng chức năng nghiệp vụ EVoucher tạo các store nghiệp vụ thêm sửa xóa, get by id, get paging
- 6. Import dữ liệu nhân viên
- 7. Import dữ liệu ngân sách
- 8. Import dữ liệu voucher
- 9. Viết procedure thực hiện chức năng phân bổ voucher
- 10. Viết procedure thực hiện chức năng phân bổ mã voucher
- 11. Viết procedure thực hiện nghiệp vụ sử dụng voucher
- 12. Viết procedure báo cáo số lượng và giá trị voucher đã phân bổ theo tháng