**Ngày demo 3/11/2021 17:30**

**Áp dụng**

* Seria log
* Design pattern Unit of work
* Transaction open close
* Sử dụng Posman
  + Tạo collection, inport collection, export collection
  + Create enviroment, define, get variable, import and export enviroment
* Chia interface với service, repository riêng mỗi project
* Select EF core Linq update, add, one to many
  + Select new sẽ ko untracking state memory
  + Demo update 2 field
  + Sửa lại update
* CreatedBy, CreatedTime, UpdatedBy, UpdatedTime, DeleteFlag
* Tất cả các bảng điều dùng Guid, Row version
* SQL Profiler
* Azure Blob Storage Local
* **TransactionScope** hỗ trợ cả các giao dịch phân tán (trong đó nhiều DB tham gia vào một giao dịch duy nhất) và các giao dịch không phân tán.
* **IdbContextTransaction** chỉ hỗ trợ các giao dịch không phân tán (một giao dịch cục bộ nơi tất cả các hành động được thực hiện trong một DB duy nhất).
* Cache memory
* Pagingation
* first win entity framework

**Chưa áp dụng:**

* Indexer trong SQL
* Serilog:
  + Log erorr include stack Trace
  + apply log pattern add transaction ID
  + Log gồm có: ngày giờ, phút giây milisecond, Múi giờ server, mode log, ([thread ID], [task ID]), message [transactionID-message]
* Try catch controller
* UTC now datetime
* lock object
* function, store producer trong EF core

Tuần sau focus select sql server, Bulk Insert, Builk Update, Indexer, performance sql