**Back end**

**Áp dụng**

* Design pattern Unit of work
* Transaction open close
* Select EF core Linq update, add, one to many
  + Demo update 2 field
* CreatedBy, CreatedTime, UpdatedBy, UpdatedTime, DeleteFlag
* Tất cả các bảng điều dùng Guid, Row version
* SQL Profiler
* Azure Blob Storage Local
* Pagingation
* First win entity framework là dùng Row version
* function, stored proceduce trong EF core
* Serilog
* Cache memory
* Sử dụng Posman
  + Tạo collection, inport collection, export collection
  + Create enviroment, define, get variable, import and export enviroment
* Indexer trong SQL
* Unit test

**Chưa áp dụng:**

* 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
* lock object
* function, store producer trong EF core
* phân quyền sửa roles = Admin
* validation
  + Product : name, Description, IsFeatured, ThumbnailImage
* unit test

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

**Front end**

https://boxicons.com/

<https://9elements.github.io/fancy-border-radius/>

Dùng Formik, Yub validation

Dùng moment để format date

Sass

Giải thích

* **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).
* Select new sẽ ko untracking state memory