**WEB FRONTEND**

**(Content Optimization for SEO)**

* Trang giao diện : <https://demo.shopperwp.io/shopperpro/>
* Home page (Khoảng 1 tuần luôn phần Responsive)
  + Slider (Static HMTL)
  + Top Products
* Category (2-3 ngày)
* Product (Search) ( 1 ngày )
  + Filter block
  + Ajax loading
* Product Detail (2 ngày)
  + Info
  + Link to static content
* Shopping Cart (2 ngày)
* Order Submit (1 ngày)
* Static Content (Contact, Privacy, Terms & conditions) ( 1 ngày )
* Login/ logout (1 ngày)
* Thời gian thiết kế có thể kéo dài đến 20 ngày (Nếu 1 người làm) và < 15 ngày nếu 3 người làm. Phần quan trọng là khuôn Home page xong thì tiến độ có thể nhanh hơn.

**WEB BACKEND**

**(insert, update, delete, upload)**

* Product (List, Create,Edit)   
  🡪 Update or Create Table Image when create or Edit product (3 ngày)
* Category (List, Create,Edit) (2 ngày)
* Master data (List, Create,Edit) (2 ngày)
* City(List,Create,Edit) )(2 ngày)
* District (List,Create,Edit) ) (2 ngày)
* Ward(List,Create,Edit) (2 ngày)
* Order Status (List ,Edit) )(2 ngày)
* Order (List,Edit) (1 ngày)
* Product Attributes (1 ngày)
* Static content (List, Create,Edit) (2 ngày)
* Dự tính trong khoảng 23 ngày hoàn thành .

**FRAMEWORK**

* UI: Responsive
* Core: MVC 4.0 (Cơ bản cũng không quá mất nhiều thời gian để làm quen)
* JS: AngularJs 2.0 (AngularJS phiên bản mới nhất là 1.7.x ) và Jquery.
* Html, Css: Boostrap 4.0 (Đã có sẵn tài liệu)
* DB connector: Entity Framework (Phần này ổn vì là Clean Project => Code First)
* DB: MS SQL Server
* Source control: GIT (Bitbucket hoặc Github đều được) **OBJECT MODEL**

**User (Default model – MS Authentication)**

**Customer**

* ID (Auto Increment)
* User ID (User’s Foreign Key)
* Current Address ID (Address’s Foreign Key)
* Customer name
* Customer phone
* Customer email
* Other details

**Address**

* ID (Auto Increment)
* Street
* District ID (District’s Foreign Key)
* City ID (City’s Foreign Key)

**Product**

* ID (Auto Increment)
* Product code
* Product name
* Url
* Discount Price
* Sale Price
* Images (sortable)
* Video (youtube link)
* Note
* Meta tags (image, title, desc, keywords)
* Product Attributes (list of mapping)

**Category**

* ID (Auto Increment)
* ParentID (nullable)
* Category name
* Description
* Url

**Product Attribute**

* ID (Auto Increment)
* Name
* Url

**Product Attribute Mapping**

* PA ID (Product Attribute’s Foreign Key)
* Product ID (Product’s Foreign Key)
* PA Value

**Customer Order**

* ID
* Order code
* Order date
* Order note
* Address ID
* Customer ID
* Receiver Infos
* Order Status
* Order details

**Order Items**

* ID
* Order ID
* Product ID
* Quantity

**Order Status**

* ID
* Name
* Description

**Static Content**

* ID
* Title
* Url
* Description (Html)
* Meta tags