**DANH SÁCH CÁC HẠNG MỤC CÔNG VIỆC**

1. **Tìm Hiểu Lại Các Kiến Thức Nền Tảng**
2. **Database**

* SQL Server
  + Kiến thức nền tảng SQL
    - Các thành phần trong SQL
    - Cú pháp SQL cơ bản
    - Kiểu dữ liệu
    - Toán tử
    - Biểu thức (Expression)
    - Các câu lệnh trong SQL
    - Mệnh đề trong SQL
    - Toán hạng trong SQL
    - Hàm tổng hợp
    - Các câu truy vấn
  + Ràng buộc trong SQL:
    - Các ràng buộc như Constraint, not null, default, unique, priamry key, foreign key, index, check,…
  + SQL Join:
    - Cách sử dụng join và các lệnh join: inner, left, right, full, self,…
  + Các hàm xử lý:
    - Hàm xử lý chuỗi, date, số,…
  + Kiến thức nâng cao
    - Mệnh đề Union
    - Chỉ mục (Index)
    - Sử dụng View
    - SQL Transaction
    - SQL Injection
    - ….
* Oracle:
  + Tìm hiểu trước sơ lược về Oracle để có thể tiếp cận nhanh hơn từ kiến thức bên SQL server

1. **.Net**

* Ôn lại C# với các thành phần, cấu trúc, toán tử, biến, hằng, mệnh đề, kế thừa, class,…
* MVC:
  + Tìm hiểu mô hình MVC
  + Các thành phần, cấu trúc trong MVC
  + Luồng xử lý của mô hình MVC
  + Sẽ thực hành 1 project áp dụng mô hình MVC.
* Báo cáo:
  + Crystal report

1. **Javascript/HTML:**

* Có khả năng phân rã HTML theo giao diện được cắt sẵn, control được 1 số câu validate js.

1. **Thực hành:**

* Trong quá trình tìm hiểu sẽ phải thực hiện hoàn chỉnh phần quản trị và show dữ liệu của trang web content giới thiệu sản phẩm tương tự như trang Agribank Mobile Banking theo mô hình MVC, sẽ được cung cấp trang html và 1 số table liên quan.

1. **Yêu cầu:**

* Đi theo đúng mô hình chuẩn của MVC.
* Phân rã HTML đúng template.
* Control được các câu lệnh SQL.
* Phân tích và control được công việc đang làm

1. **Mục tiêu đánh giá:**

* Khả năng nắm bắt công việc.
* Khả năng tìm hiểu và học hỏi.
* Trách nhiệm và định hướng của công việc.
* Khả năng chủ động trong công việc và giải quyết vấn đề.

1. **Làm Báo Cáo Công Việc Kèm Demo:**

* Sau 1 tháng sẽ làm 1 số module hoàn thiện như System, Operation và 1 module báo cáo dữ liệu trên trang vnifo, sẽ được cung cấp trang html và 1 số table liên quan.
* Báo cáo chi tiết các công việc đã tìm hiểu, tiến trình thực hiện.