Những kiến thức đã học được:  
Tại sao Microsoft lại muốn tạo ra .Net?  
- Ban đầu sẽ có khá nhiều phiên bản ra đời trước .Net như .Net Core(Dùng cả trên MacBook và các hệ điều hành khác) và .Net FrameWork là phiên bản gốc của . Net nhưng sau cùng Microsoft đã đưa về phiên bản duy nhất là .Net . Khi chúng ta lập trình sẽ có rất nhiều ngôn ngữ được sử dụng.

Vậy làm sao để tái sử dụng chúng? Microsoft đưa ra 1 giải pháp cho chúng ta.  
Ví dụ những ngôn ngữ như Java, C++,C# sẽ đưa về một loại ngôn ngữ tên gọi là MSIL( Microsoft Immediately Language) . Sau đó hệ thống sẽ Chọn phần bạn muốn kế thừa hay sử dụng trong code MIL rồi chuyển về ngôn ngữ bạn đang sử dụng.

Có các concept trong lập trình .Net như : C#,Delegate, Generic,Opp vân vân. Generic nói chung là đại diện cho các tham số

Application Destop  
- Winform(control,form)  
 -ODA .net  
- Entity FrameWork +: Database First : Đầu tiên sẽ có các bảng trong database, nhờ framework này thì code của model sẽ tự tạo ra  
 +: Code First: Có code của các model, sau đó thì các bảng trong cơ sở dữ liệu sẽ được tạo ra  
 +: Model First: Cái model này khác với 2 model trên kia, có cái này sẽ tự sản sinh ra code vào database.

* Nhưng trên thực tế thì người ta sẽ chọn cái đầu tiên bởi vì theo nguyên tắc làm phần mềm, database sẽ được thiết kế trước

Wed Application : MVC model(model, view, controller). Bên trong sẽ có các wed service.  
Vậy wed service có nghĩa là gì? Có nghĩa là bạn không cần code nó, nó sẽ lấy thông tin từ một trang wed nào đấy(Ví dụ 1 trang VNexpress sẽ có một ô vuông có chứa thời tiết trong đó, lập trình viên sẽ không code nó mà sẽ lấy dữ liệu, API từ một trong wed khác)