# Lời nói đầu

Trong đợt thực tập tại Công ty cổ phần Luvina Việt Nam (Địa chỉ: Văn phòng công ty CP Magenest Việt Nam, tầng 9, số 300 Đê La Thành, Hà Nội,Việt Nam), mặc dù thời gian không nhiều nhưng em đã học hỏi và tìm hiểu được rất nhiều điều bổ ích và mới mẻ. Em đã được áp dụng những kiến thức đã được trang bị ở trên lớp để thực hiện những công việc cụ thể và thực tế, em cũng đã được tiếp xúc với rất nhiều các anh, chị trong công ty, từ đó giúp em có tác phong làm việc khoa học, hiệu quả hơn đồng thời hiểu hơn phần nào về những gì mà sau khi ra trường mình có thể sẽ làm và giúp ích cho công việc, cộng đồng và xã hội.

Vì mới lần đầu tiếp xúc với một môi trường mới (khoa học, chuyên nghiệp và có tính tổ chức cao) nên em còn thiếu kinh nghiệm trong quá trình thực hiện công việc. Tuy nhiên với sự giúp đỡ và chỉ bảo tận tình của các anh chị trong công ty đã giúp em hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao và hoàn thành tốt đợt thực tập này.

Em xin chân thành cảm ơn phía công ty đã tao điều kiện tốt nhất cho em, em xin cảm ơn anh Thắng cùng tất cả mọi người trong công ty đã hướng dẫn nhiệt tình và chỉ bảo tận tâm giúp em học hỏi được nhiều điều để em có thể hoàn thành tốt đợt thực tập này của viện.

Tuy nhiên, trong quá trình tìm hiểu và nghiên cứu do thời gian có hạn, bài báo cáo này đã không tránh khỏi những thiếu sót, vì vậy em rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến của thầy cô và các anh chị để bài báo cáo của em được hoàn chỉnh hơn.

Em xin chân thành cảm ơn.

**I.Nội dung công việc được giao :**

-Học và tìm hiểu về Entity Framework:

* Các thành phần cơ bản: Code, Model , Database
* Sử dụng Linq để truy vấn dữ liệu
* DataContext

-Học và tìm hiểu về Windows Presentation Foundation(WPF):

*Data binding* là điểm nổi bật của WPF trong việc liên kết dữ liệu của ứng dụng. Tùy theo mục đích của chương trình, lập trình viên có thể xử lý liên kết theo ba loại

* One time: Chỉ tải dữ liệu 1 lần khi ứng dụng được thực thi.
* One way: Ứng dụng chỉ có nhiệm vụ hiển thị dữ liệu, mọi cập nhật từ phía người dùng sẽ không được lưu trữ.
* Two way: Dữ liệu có thể được lấy và cập nhật từ phía người dùng
* One way to source: Trái ngược với OneTime, dữ liệu sẽ chỉ được nhận từ Interface.

-Hoàn thanh các bài tập được giao về nhà

-Biết cách debug trong visual studio

-Hiểu mô hình design partent: MVVM

* 1.Model : là các đối tượng giúp truy xuất và thao tác tên dữ liệu thực sự.
* 2.ViewModel: là lớp trung gian giữa View và Model.ViewModel có thể được xem là thành phần thay thế cho Controller trong mô hình MVC.Nó chứa các mã lệnh cần thiết để thực hiện databnding, command
* 3.View: là phần giao diện của ứng dụng để hiển thị dữ liệu và nhận tương tác người dùng.

-Sử dụng các công cụ hỗ trợ phát triển phần mềm (Git, …)

-Tham gia vào các dự án thực tế của công ty gồm các công việc của một thực tập sinh trong dự án :

* Phát triển chức năng từ đơn giản đến phức tạp.
* Phát tiển các kỹ năng trao đổi và phân tích yêu cầu.
* Được review code bởi các kỹ sư có kinh nghiệm giúp phát triển các kỹ năng code

**II.Kết quả thực hiện:**

**-**Nắm bắt và sử dụng tốt Entity Framework

**-**Nắm bắt được mô hình MVVM sử dụng hiệu quả WPF kết hợp với thư viện Material Design

-Nâng cao và tăng kĩ năng tư duy, logic, C# core ,code performmance,fix hard code

-Hoàn thành tốt daily task và project

-Một vài hình ảnh demo: