**Ý TƯỞNG CHO LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP**

* **Ý tưởng công nghệ**:
  + Nghiên cứu những công nghệ về **Windows Presentation Foundation – WPF**, **Windows Communication Foundation – WCF** trong .NET 3.5 và .NET 4.0 trên cơ sở lý thuyết và ứng dụng thực tế.
  + Nghiên cứu design pattern **Model-View-Presenter (MVP)** kết hợp với các công nghệ WPF và WCF để tạo ra một ứng dụng có thể thể hiện trên Web, Windows form, mobile.
* **Ý tưởng cài đặt**:
  + Một chương trình dạng gallery dùng để quản lý hình ảnh, cho phép upload và chia sẻ ảnh lên nhiều dịch vụ trực tuyến như **Facebook**, **Flickr**, **Picasa**,…
  + Chương trình có thể có nhiều phiên bản chạy trên Windows Form, mobile, web.
  + Hiện nay đa số các ứng dụng Win form muốn chạy được trên web hay mobile đều phải viết lại hoàn toàn. Với mô hình MVP chúng ta có thể tái sử dụng các xử lý nghiệp vụ ở các tầng Controller (Presenter) và Model. Chỉ cần thay đổi tầng hiển thị (View) thì chương trình có thể hoạt động trên các nền khác.
  + Có thể kết hợp mô hình MVP và ASP.NET MVC khi xây dựng ứng dụng web.
* **Phản biện:**
  + Việc sử dụng cùng tập API giữa ứng dụng Win form và Web là điều có thể, tuy nhiên giữa Win form và Mobile, hay Web và Mobile là điều không thể vì giữa các platform này có quá nhiều điểm khác biệt.
  + Vì vậy tham vọng sử dụng cùng 1 tầng xử lý cho cả Windows form và Mobile của bạn đã hoàn toàn phá sản.
* **Tên đề tài:**
  + Xây dựng ứng dụng với các công nghệ WPF, WCF và các mô hình MVP, MVC
  + Tạo ứng dụng với nhiều thể hiện trên Windows form, Web và Mobile với công nghệ .NET và mô hình MVP.
  + Xây dựng ứng dụng với nhiều phiên bản trên môi trường Windows form và Web.
  + Nghiên cứu mô hình Model-View-Presenter và xây dựng ứng dụng với công nghệ .NET.