1. Brief description of the learning activity or learning experience

Khoá học Django Framework (3.0) Crash Course Tutorials hướng dẫn cho beginer quá trình thiết kế, xây dựng, triển khai wepapp qua ngôn ngữ Python với Django framework. Cung cấp cho em kĩ năng và kiến thức cho đồ án cuối kỳ.

1. What feelings emerged for you before and after the learning activity or learning experience?

Khi mới đầu em nhìn vào Project bằng Django em cảm thấy rất khó hiểu cách trình bày cũng như là cách hoạt động của trang web dựa trên Django. Nhưng sau thời gian học và thực hành theo những video thầy đưa, em đã hiểu được 70-80% cách hoạt động.

1. In evaluating the learning activity or learning experience, what was good and bad about it?

* Về mặt tốt:
  + Video giảng dạy có thực hành đi kèm nên dễ follow
  + Có code mẫu sẵn và thực hành ngay khi coi video nên ít sai sót
  + Khoá học được chia thành nhiều video với thời lượng ngắn nên xác định được từng topic
* Về mặt xấu:
  + Vì chỉ thực hành nhiều nên về lý thuyết chưa kĩ
  + Vì có code mẫu sẵn nên dễ lười code sinh ra copy code có sẵn

1. In analysing and making sense of the learning activity or learning experience, what choices did you make and what were its effects?

* Thiết kế, xây dựng webapp: mang lại cái nhìn tổng quan giao diện và cách hoạt động của webapp đồng thời áp dụng các framework vào để xây dựng.
* Kết nối với database: nắm được cách kết nối và truyền dữ liệu qua lại giữa client và server
* Triển khai webapp: đưa app từ local ra public nhờ vào các platform để cho app chạy 24/24 trực tuyến luôn sẵn sàng để kết nối

1. On reflection, what have I learned from the learning activity or learning experience? (skills, knowledge, professional attitudes, other)

Khóa học đã mang lại cho em một số những kĩ năng như:

* Cách một webapp thật sự hoạt động
* Các thao tác, chức năng cần thiết cho một webapp
* Khả năng suy nghĩ logic, thực tiếp với đời sống.
* Các dịnh vụ bên thứ ba nào cần và nên được kết nối
* Cách để triển khai một webapp lên một trang web
* Kĩ năng chia nhỏ app ra thành nhiều phần nhỏ

1. How can this learning impact on my professional practice and the delivery of service to my service users?

Cung cấp tầm nhìn về giao diện và cách hoạt động của webapp giúp cho em bên chuyên ngành An toàn thông tin hiểu được các cách khai thác lỗ hổng trong web để bảo mật web. Đồng thời cũng giúp em có kiến thức trong Web Developer để có cơ hội hơn trong tìm việc. Bên cạnh đó khoá học hỗ trợ em trong việc phát triển phần mềm đáp ứng như cầu của người dùng.

1. Has this learning activity highlighted any areas for development and new learning needs for me?

Bản chất khóa học này đã là một việc làm mới mẻ trong lĩnh vực học tập của em. Việc biết thêm về những thứ liên quan về công nghệ phần mềm có thể giúp em tiến xa hơn trong tương lai bằng cách tìm hiểu rõ hơn về cách quy trình nghiệp vụ, các thao tác và những công nghệ mới trong lĩnh vực này.

1. What you have done?

* Thiết kế giao diện webapp, thiết kế template html, kế thừa template
* Tạo các đường dẫn, chuyển hướng giao diện
* Thiết kế, kết nối và thao tác trên CSDL
* Đăng nhập, đăng xuất, tạo tài khoản, reset mật khẩu các tài khoản người dùng
* Phân quyền các tài khoản
* Triển khai webapp trên Heroku

1. What you have not yet done?

* Không kết nối được AWS và AWS S3 bucket

1. My action plan resulting from this experience is:

|  |  |
| --- | --- |
| Goal | Timescale |
| Thiết kế giao diện webapp, thiết kế template html, kế thừa template | 1 ngày |
| Tạo các đường dẫn, chuyển hướng giao diện | 1 ngày |
| Thiết kế, kết nối và thao tác trên CSDL | 1 ngày |
| Đăng nhập, đăng xuất, tạo tài khoản, reset mật khẩu các tài khoản người dùng | 1 ngày |
| Phân quyền các tài khoản | 3 tiếng |
| Triển khai webapp trên Heroku | 3 tiếng |
| Tổng kết và đánh giá xây dựng | 1 ngày |

Repo Github: https://github.com/nqdinh-1203/DjangoProject

I, the undersigned, certify that I have personally completed this Reflective Practice Report.

**Report. Signature:**

**Định**

**Date: 24/04/2022**