**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN**

* Môn học: Phát triển ứng dụng ( có đồ án )
* Tên đồ án: Extract information on the wedsite by Regular Expression
* Sinh viên thực hiện:
* Phạm Trọng Thi – 15055961 ( Nhóm trưởng )
* Quan Văn Sang – 15042721
* Nguyễn Ngọc Vỹ – 15056811
* Lớp: Đại Học CNTT11A
* Giáo viên hướng dẫn: Huỳnh Thái Học và Đỗ Hà Phương
* Kế hoạch chi tiết việc thực hiện kế hoạch trong thời gian 10 tuần.
* Mục tiêu: Tạo ra một phần mềm có thể truy xuất dữ liệu của wedsite mà người dùng mong muốn bằng Regular Expression ( ví dụ dữ liệu là Email, số điện thoại, ...) được viết bằng ngôn ngữ là Java.
* Kế hoạch làm việc trong 10 tuần của nhóm cụ thể như sau:

**+Tuần 1:** a)Sang và Thi lập bản kế hoạch chi tiết và cụ thể trong 10 tuần làm việc của nhóm, tìm tài liệu và tổng hợp chi tiết về Java ,OOP.

b)Vỹ làm quen với Java cơ bản, làm một số bài tập đơn giản.

**+Tuần 2:** a)Cả nhóm làm một số bài tập về OOP cơ bản.

b)Vỹ sẽ nghiên cứu và tổng hợp tài liệu về Java Swing để làm phần mềm cho đề tài

c)Thi và Sang tham khảo một số bài tập mẫu về Java Swing cơ bản và tập làm những phần mềm đơn giản giống các bài tập mẫu đã có.

**+Tuần 3:**a) Sang tìm tài liệu và tổng hợp cụ thể về Regular Expression.

b)Thi và Vỹ tìm hiểu về website, và một số tài liệu nói về URL để biết cách kết nối phần mềm với website.

c)Cả nhóm tìm hiểu về Socket TCP.

**+Tuần 4:** a)Sang và Vỹ sẽ tham khảo và nghĩ ra một vài giao diên đẹp cho phần mềm

b)Thi sẽ viết một số giao diện tạm thời của nhóm bằng JavaSwing.

**+Tuần 5:** Cả nhóm thống nhất với nhau về một giao diện và cố gắng hoàn thiện phần giao diện.

**+Tuần 6:**a)Vỹ và Sang sẽ đọc và tìm hiểu về biểu thức chính quy.

b)Thi sẽ kết nối phần mềm với website thông qua địa chỉ website(có thể làm chưa kip được sẽ cố gắng hoàn thiện trong tuần tới).

**+Tuần 7:**a)Thi sẽ hoàn thiện kết nối website với phần mềm.

b)Vỹ và Sang sẽ quy định các biết thức chính quy .

**+Tuần 8:**Cả nhóm sẽ viết các chức năng cho phần mềm để truy xuất dữ liệu của website.

**+Tuần 9**:Cả nhóm sẽ hoàn thiện chương trình và test chương trình,trao đổi ý kiến giữa các thành viên trong nhóm,sẽ sửa đổi hay bổ sung chức năng chương trình nếu cần thiết. Cả nhóm sẽ thống nhất mọi ý kiến về phần mềm

**+Tuần 10:** Cả nhóm sẽ báo cáo chi tiết về sản phẩm đã làm được.