**ĐỒ ÁN**

**PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG**

**ĐỀ TÀI**

**EXTRACT INFORMATION ON THE WEBSITE BY REGULAR EXPRESSION**

1. **Danh sách nhóm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Mã số sinh viên | Số điện thoại |
| 1 | Nguyễn Bình An | 15063451 | 0961797005 |
| 2 | Nguyễn Anh Đô | 15066241 | 0947876650 |
| 3 | Lê Tây Sơn | 15082961 | 01699559413 |

1. **Bảng kế hoạch**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tuần | Công việc | Kết quả | Tiến độ |
| 1 | 15/8 – 21/8 | - Tìm hiểu về Regular Expression  - Tìm hiểu tổng quan về đề tài  - Tìm hiểu và thực hiện Java cơ bản |  | -An, Đô  -An, Đô, Sơn  -Sơn |
| 2 | 22/8 – 28/8 | - Tìm hiểu về GUI trong Java  - Tìm hiểu cách đọc URL |  | -Sơn  -An, Đô |
| 3 | 29/8 – 4/9 | - Xây dựng GUI cho đề tài  - Tìm hiểu cách đọc URL | -https://docs.oracle.com/javase/tutorial/networking/urls/index.html | -An, Đô, Sơn  -An, Đô |
| 4 | 5/9 – 11/9 | - Hoàn thành GUI và đọc được url  -Tạo tài khoản github | -https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxodXluaGhvY3xneDoxZDIxOTg0YTFjZDVkMjkw | -Sơn  -An, Đô |
| 5 | 12/9 – 18/9 | - Sử dụng Regular Expression để tiến hành lọc email từ website, phân tách theo dạng đuôi email : gmail, yahoo ...  - Sử dụng Regular Expression để tiến hành lọc số điện thoại từ website, phân tách được số điện thoại bàn và số di động, nâng cao hơn sẽ phân tách được số di động thuộc theo chuẩn 10 số hoặc 11 số. | http://www.ocpsoft.org/opensource/guide-to-regular-expressions-in-java-part-1/ |  |
| 6 | 19/9 – 25/9 |  |  |
| 7 | 26/9 – 2/10 | - Sử dụng Regular Expression để tiến hành lọc hình ảnh từ website, phân tách được theo đuôi hình ảnh như .jpg, .png, ....  - Thêm một số chức năng cho ứng dụng như lưu xuống file text, copy ... |  |  |
| 8 | 3/10 – 9/10 | - Tổng hợp lại code và test ứng dụng. |  |  |
| 9 | 10/10 – 16/10 | - Đóng gói ứng dụng và test lần cuối. |  |  |