**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

BẢN KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

ĐỀ TÀI: JOBS RECOMMENDATION

NHÓM L2T

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN: THẦY HUỲNH NGỌC TÍN

**CÁC CÔNG VIỆC CẦN LÀM**

1. Server thu thập, lưu trữ, đánh giá dữ liệu:
   1. Khảo sát các hệ thống đã tồn tại
   2. Khảo sát các thông tin về việc làm dành cho ngành công nghệ thông tin(các yêu cầu việc, các thông tin cần thiết cần phải có)
   3. Chuẩn bị bộ dữ liệu mẫu gồm các công việc và CV
   4. Module thu thập dữ liệu dữ liệu từ các nguồn việc làm(thông qua rss, hay các phương pháp khác)
   5. Thiết kế dữ liệu lưu trữ(việc làm, hồ sơ, cv)
   6. Xử lý dữ liệu thu được
   7. Module khuyến nghị(thực hiện các công việc đánh giá mức độ phù hợp giữa công việc và hồ sơ nhân sự)
   8. Thiết kế và viết báo cáo.
2. Web service :
   1. Tìm hiểu restfull
   2. Thiết kế cấu trúc dữ liệu dùng để giao tiếp giữa điện thoại và server(JSON)
   3. Thực hiện các webservice sau:
      * Đăng kí tài khoản
      * Đăng nhập
      * Cập nhật thông tin cá nhân, cv
      * Thêm một công việc
      * Apply vào một vị trí
      * Nhận khuyến nghị việc làm
      * Nhận khuyến nghị nhân sự
      * Lấy mô tả chi tiết công việc.
   4. Thiết kế và viết báo cáo.
3. Ứng dụng trên điện thoại:
   1. Thiết kế ứng dụng sơ bộ. Gồm các module:
      * Nhập thông tin
      * đăng kí tài khoản
      * đăng nhập
      * nhận thông tin khuyến nghị(Gồm khuyến nghị nhân sự và khuyến nghị jobs)
      * apply vào jobs được khuyến nghị
      * cập nhật hồ sơ
   2. Thiết kế database:
      * cấu trúc dữ liệu
      * lưu trữ các thông tin cục bộ
      * các phương thức truyền, nhận dữ liệu
   3. Thiết kế xử lý:
      * các xử lý về đăng nhập, đăng xuất
      * các xử lý về đăng kí
      * các xử lý nhận thông tin khuyến nghị
      * các xử lý đăng, cập nhật thông tin
   4. Giao diện ứng dụng:
      * Giao diện đăng kí
      * Giao diện đăng nhập
      * Giao diện chính
      * Giao diện cập nhật CV
      * Giao diện đăng tải jobs

BẢNG KẾ HOẠCH THEO TUẦN

|  |  |
| --- | --- |
| TUẦN | CÔNG VIỆC |
| 1 | * Khảo sát các hệ thống đã tồn tại * Khảo sát các thông tin về việc làm dành cho ngành công nghệ thông tin(các yêu cầu việc, các thông tin cần thiết cần phải có) * Chuẩn bị bộ dữ liệu mẫu gồm các công việc và CV * Thiết kế dữ liệu lưu trữ(việc làm, hồ sơ, cv) |
| 2 | * Thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu * Module thu thập dữ liệu dữ liệu từ các nguồn việc làm(thông qua rss, hay các phương pháp khác) * Xử lý dữ liệu thu được(lọc các thông tin cần thiết từ dữ liệu thu thập) |
| 3 | * Module khuyến nghị(thực hiện các công việc đánh giá mức độ phù hợp giữa công việc và hồ sơ nhân sự) |
| 4 | * Tìm hiểu restfull * Thiết kế các webservice * Thiết kế cấu trúc dữ liệu dùng để giao tiếp giữa điện thoại và server(JSON) * Thực hiện các webservice sau:   + 1. Đăng kí tài khoản     2. Đăng nhập     3. Cập nhật thông tin cá nhân, cv     4. Thêm một công việc     5. Apply vào một vị trí     6. Nhận khuyến nghị việc làm     7. Nhận khuyến nghị nhân sự     8. Lấy mô tả chi tiết công việc. |
| 5 | * Thiết kế ứng dụng trên điện thoại. * Thiết kế database:   + cấu trúc dữ liệu  + lưu trữ các thông tin cục bộ  + các phương thức truyền, nhận dữ liệu   * Thiết kế xử lý:   + các xử lý về đăng nhập, đăng xuất  + các xử lý về đăng kí  + các xử lý nhận thông tin khuyến nghị  + các xử lý đăng, cập nhật thông tin |
| 6 | * Giao diện đăng kí * Giao diện đăng nhập * Giao diện chính * Giao diện cập nhật CV * Giao diện đăng tải jobs |
| 7 | * Kiểm thử ứng dụng, sửa các bug nếu có * Viết báo cáo đề tài |
| 8 | * Kiểm thử ứng dụng, sửa các bug nếu có * Viết báo cáo thực hiện đề tài. |