### Test hiệu suất (Performance testing)

#### Performance Profiling

* **Tính năng Login & LogOut (Đăng nhập & Đăng xuất)**
* Thời gian đăng nhập < 2 giây
* Thời gian đăng xuất < 2 giây
* **Tính năng Contact (Liên hệ)**
* Thêm 1 liên hệ ~ 1 giây
* Thêm nhiều liên hệ (~30 liên hệ) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 liên hệ ~ 1 giây
* Sửa nhiều liên hệ (~30 liên hệ) 3-5 giây
* Hiển thị danh sách liên hệ 7- 10 giây. Lần đầu ~15 giây, các lần tiếp theo < 10 giây
* **Tính năng Organisations (Tổ chức)**
* Hiển thị danh sách tổ chức 7 – 10 giây. Lần đầu ~15 giây, các lần tiếp theo < 10 giây
* Thêm 1 tổ chức ~ 1 giây
* Thêm nhiều tổ chức (~30 tổ chức) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 tổ chức ~1 giây
* Sửa nhiều tổ cức (~30 tổ chức) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 tổ chức đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều tổ chức đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Supporting Marterials (Bảo trì tài nguyên hỗ trợ)**
* Hiển thị danh sách tài nguyên hỗ trợ 7-10 giây. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 tài nguyên hỗ trợ ~1 giây
* Thêm nhiều tài nguyên hỗ trợ (~30 tài nguyên hỗ trợ) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 tài nguyên hỗ trợ ~1 giây
* Sửa nhiều tài nguyên hỗ trợ (~30 tài nguyên hỗ trợ) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt một tài nguyên hỗ trợ đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều tài nguyên hỗ trợ đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Directorate Maintenance (Bảo trì tổng cục)**
* Hiển thị danh sách tổng cục 7-10 giây. Lần dầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 tổng cục ~ 1 giây
* Thêm nhiều tổng cục (~30 tổng cục) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 tổng cục ~ 1 giây
* Sửa nhiều tổng cục (~30 tổng cục) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 tổng cục đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều tổng cục đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Department Maintenance (Bảo trì phòng ban)**
* Hiển thị danh sách phòng ban. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 phòng ban ~1 giây
* Thêm nhiều phòng ban (~30 phòng ban) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 phòng ban ~1 giây
* Sửa nhiều phòng ban (~30 phòng ban) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt một phòng ban đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều phòng ban đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Team Maintenance (Bảo trì nhóm)**
* Hiển thị danh sách nhóm. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 nhóm ~1 giây
* Thêm nhiều nhóm (~30 nhóm) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 nhóm ~1 giây
* Sửa nhiều nhóm (~30 nhóm) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 nhóm đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều nhóm đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Service (Dịch vụ)**
* Hiển thị danh sách dịch vụ. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 dịch vụ ~1 giây
* Thêm nhiều dịch vụ (~30 dịch vụ) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 dịch vụ ~1 giây
* Sửa nhiều dịch vụ (~30 dịch vụ) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 dịch vụ đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều dịch vụ đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Programme (Chương trình)**
* Hiển thị danh sách chương trình. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 chương trình ~1 giây
* Thêm nhiều chương trình (~30 chương trình) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 chương trình ~1 giây
* Sửa nhiều chương trình (~30 chương trình) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 chương trình đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều chương trình đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Trust Region Maintenance (Khu vực tin cậy)**
* Hiển thị danh sách khu vực tin cậy. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 khu vực tin cậy ~1 giây
* Thêm nhiều khu vực tin cậy (~30 khu vực tin cậy) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 khu vực tin cậy ~1 giây
* Sửa nhiều khu vực tin cậy (~30 khu vực tin cậy) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt khu 1 vực tin cậy đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều khu vực tin cậy đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Trust District Maintenance (Bảo trì khu vực ủy thác)**
* Hiển thị danh sách khu vực ủy thác. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 khu vực ủy thác ~1 giây
* Thêm nhiều khu vực ủy thác (~30 khu vực ủy thác) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 khu vực ủy thác ~1 giây
* Sửa nhiều khu vực ủy thác (~30 khu vực ủy thác) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 khu vực ủy thác đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều khu vực ủy thác đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Goverment Office Region (Khu vực văn phòng chính phủ)**
* Hiển thị danh sách khu vực văn phòng chính phủ. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Xem 1 khu vực văn phòng chỉnh phủ ~1 giây
* Xem nhiều khu vực văn phòng chỉnh phủ ~ 3-5 giây. Lần đầu thêm ~8 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* **Tính năng Premises (Cơ sở)**
* Hiển thị danh sách cơ sở. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 cơ sở ~1 giây
* Thêm nhiều cơ sở (~30 cơ sở) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 cơ sở ~1 giây
* Sửa nhiều cơ sở (~30 cơ sở) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 cơ sở đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều cơ sở đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Volunteering Opportunity (Cơ hội tình nguyện)**
* Hiển thị danh sách cơ hội tình nguyện. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 cơ hội tình nguyện ~1 giây
* Thêm nhiều cơ hội tình nguyện (~30 cơ hội tình nguyện) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 cơ hội tình nguyện ~1 giây
* Sửa nhiều cơ hội tình nguyện (~30 cơ hội tình nguyện) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 cơ hội tình nguyện đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều cơ hội tình nguyện đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Minor Work Project (Dự án làm việc nhỏ)**
* Hiển thị danh sách dự án làm việc nhỏ. Lần đầu ~15 giây, các lần kế tiếp < 10 giây
* Thêm 1 dự án làm việc nhỏ ~1 giây
* Thêm nhiều dự án làm việc nhỏ (~30 dự án làm việc nhỏ) 3-5 giây. Lần đầu thêm ~10 giây, các lần tiếp theo < 5 giây
* Sửa 1 dự án làm việc nhỏ ~1 giây
* Sửa nhiều dự án làm việc nhỏ (~30 dự án làm việc nhỏ) 3-5 giây
* Chức năng kích hoạt 1 dự án làm việc nhỏ đang hoạt động ~1 giây
* Chức năng kích hoạt nhiều dự án làm việc nhỏ đang hoạt động 3-5 giây
* **Tính năng Address lookup (Tra cứu địa chỉ)**
* Hiển thị một địa chỉ được tìm ~1 giây
* Hiển thị nhiều địa chỉ được tìm (~20 địa chỉ) 2-4 giây
* **Tính năng Type of Business lookup (Loại hình tra cứu doanh nghiệp)**
* Hiển thị một doanh nghiệp được tìm ~1 giây
* Hiển thị nhiều doanh nghiệp được tìm (~20 doanh nghiệp) 2-4 giây

#### Load Testing

* **Tính năng Login & LogOut (Đăng nhập & Đăng xuất)**
* Đồng thời nhiều người dùng đăng nhập dùng cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng đăng xuất cùng lúc
* **Tính năng Contact (Liên hệ)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm liên hệ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa liên hệ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách liên hệ cùng lúc
* **Tính năng Organisations (Tổ chức)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm tổ chức cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa tổ chức cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách cùng lúc cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt tổ chức đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Supporting Marterials (Bảo trì tài nguyên hỗ trợ)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm tài nguyên hỗ trợ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa tài nguyên hỗ trợ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách tài nguyên hỗ trợ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt tài nguyên hỗ trợ đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Directorate Maintenance (Bảo trì tổng cục)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm tổng cục cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa tổng cục cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách tổng cục cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt tổng cục đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Department Maintenance (Bảo trì phòng ban)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm phòng ban cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa phòng ban cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách phòng ban cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt phòng ban đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Team Maintenance (Bảo trì nhóm)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm nhóm cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa nhóm cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách nhóm cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt nhóm đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Service (Dịch vụ)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm dịch vụ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa dịch vụ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách dịch vụ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt dịch đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Programme (Chương trình)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm chương trình cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa chương trình cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách chương trình cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt chương trình đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Trust Region Maintenance (Khu vực tin cậy)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm khu vực tin cậy cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa khu vực tin cậy cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách khu vực tin cậy cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt khu vực tin cậy đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Trust District Maintenance (Bảo trì khu vực ủy thác)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm khu vực ủy thác cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa khu vực ủy thác cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách khu vực ủy thác cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt khu vực ủy thác đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Goverment Office Region (Khu vực văn phòng chính phủ)**
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách khu vực văn phòng chính phủ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng xem khu vực văn phòng chính phủ cùng lúc
* **Tính năng Premises (Cơ sở)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm cơ sở cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa cơ sở cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách cơ sở cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt cơ sở đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Volunteering Opportunity (Cơ hội tình nguyện)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm cơ hội tình nguyện cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa cơ hội tình nguyện cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách cơ hội tình nguyện cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt cơ hội tình nguyện đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Minor Work Project (Dự án làm việc nhỏ)**
* Đồng thời nhiều người dùng thêm dự án làm việc nhỏ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng sửa dự án làm việc nhỏ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng hiển thị danh sách dự án làm việc nhỏ cùng lúc
* Đồng thời nhiều người dùng kích hoạt dự án làm việc nhỏ đang hoạt động cùng lúc
* **Tính năng Address lookup (Tra cứu địa chỉ)**
* Đồng thời nhiều người dùng tìm địa chỉ cùng lúc
* **Tính năng Type of Business lookup (Loại hình tra cứu doanh nghiệp)**
* Đồng thời nhiều người dùng tìm doanh nghiệp cùng lúc

#### Stress Testing

#### Volume Testing

**(Thêm dữ liệu ước tính của 5 năm tới)**

* **Tính năng Contact (Liên hệ)**
* Thêm 10000 liên hệ mới
* **Tính năng Organisations (Tổ chức)**
* Thêm 1000 tổ chức mới
* **Tính năng Supporting Marterials (Bảo trì tài nguyên hỗ trợ)**
* Thêm 1000 tài nguyên hỗ trợ mới
* **Tính năng Directorate Maintenance (Bảo trì tổng cục)**
* Thêm 500 tổng cục mới
* **Tính năng Department Maintenance (Bảo trì phòng ban)**
* Thêm 2000 phòng ban mới
* **Tính năng Team Maintenance (Bảo trì nhóm)**
* Thêm 3000 nhóm mới
* **Tính năng Service (Dịch vụ)**
* Thêm 5000 dịch vụ mới
* **Tính năng Programme (Chương trình)**
* Thêm 2000 chương trình mới
* **Tính năng Trust Region Maintenance (Khu vực tin cậy)**
* Thêm 500 khu vực tin cậy mới
* **Tính năng Trust District Maintenance (Bảo trì khu vực ủy thác)**
* Thêm 700 khu vực ủy thác mới
* **Tính năng Premises (Cơ sở)**
* Thêm 1000 cơ sở mới
* **Tính năng Volunteering Opportunity (Cơ hội tình nguyện)**
* Thêm 300 cơ hội tình nguyện mới
* **Tính năng Minor Work Project (Dự án làm việc nhỏ)**
* Thêm 500 dự án việc nhỏ mới