## Đánh giá yêu cầu và đưa ra phương án

### Đánh giá yêu cầu

#### Yêu cầu về hình thức

Đa số tín đồ Đạo Cao Đài là những người có một cuộc sống khó khăn, vì thế đa số tín đồ ít có điều kiện tiếp cận công nghệ hiện đại

Lượng chức sắc cũng như chức việc tham gia vào công việc hành chánh của Thánh Thất thường là những người lớn tuổi, có kinh nghiệm làm việc lâu năm, vì là người lớn tuổi nên đây cũng là một vấn đề

Với thời đại hiện tại, máy tính, điện thoại, các thiết bị công nghệ gần như đã được áp dụng vào rất nhiều tác vụ, nhất là công việc văn phòng.

#### Yêu cầu về dữ liệu

Muốn quản lý một Thánh Thất thì dữ liệu là một phần không thể thiếu

Lượng dữ liệu không chỉ đơn giản là giấy tờ sổ sách mà còn là danh sách tín đồ.

#### Yêu cầu về chức năng

Tối thiểu hệ thống cần đảm bảo phục vụ được các công việc cho tổ chức điều hành của một Thánh Thất đã được trình bày ở phần yêu cầu.

Chức năng cần phải tạo nên độ chính xác ở mức cao nhất, tốc độ xử lý nhanh nhất.

#### Yêu cầu về chi phí

Vì Đạo còn khó khăn và điều kiện kinh tế của mỗi Tộc Đạo là khác nhau, nên giảm được chi phí trong quá trình làm việc là một điều vô cùng quan trọng.

#### Yêu cầu về tổ chức

Cần phải bám sát mô hình tổ chức điều hành của một Thánh Thất

Cần phải có sự liên kết chặt chẽ với các cấp hành chánh cao hơn như Tỉnh Đạo hoặc Hội Thánh.

### Đưa ra phương án

Dựa trên những đánh giá trên, phương án tối ưu để giải các yêu cầu đó là một ứng dụng web.

#### Tại sao lại là ứng dụng?

Phù hợp với thời đại công nghệ 4.0

Vì các sổ sách văn thư đều được xử lý bằng máy tính nên việc xảy ra sai sót là rất thấp.

#### Tại sao lại phát triển trên web?

Với xu hướng phần mềm hiện tại, hầu như các phần mềm, ứng dụng đều có xu hướng không phải cài đặt, đồng bộ được với mạng internet. Vì thế, phát triển hệ thống trên nền tảng web là hợp lí nhất

Ngoài ra, khi phát triển ứng dụng trên web thì vẫn có thể sử dụng ở thiết bị di động mà không cần phải cài đặt bất cứ ứng dụng nào khác.

#### Phương án về giao diện

Giao diện cần phải có thiết kế đơn giản nhất có thể nhưng vẫn đảm bảo đầy đủ chức năng

Màu sắc phù hợp với lứa tuổi của phần đa số chức việc được giao phận sự làm việc, hoặc có thể tùy biến màu sắc

Giao diện ban đêm để hỗ trợ làm việc vào ban đêm

* Công nghệ sử dụng: HTML, CSS, JavaScript

#### Phương án về dữ liệu

Cần có một trung tâm lưu trữ dữ liệu chung ở Cấp Trung Ương

Ở mỗi một Tỉnh Đạo cần có một trung tâm lưu trữ được đặt ở văn phòng Tỉnh Đạo

Đối với từng Thánh Thất sẽ có một hệ thống dữ liệu riêng để phục vụ công việc

Mỗi cá nhân chức việc cần có một hệ cơ sở dữ liệu riêng để phục vụ công việc

Ưu tiên dữ liệu được trao đổi và lưu trữ ở duy nhất một trung tâm để giảm thiểu tối đa chi phí vận hành

##### Phòng văn

Đảm bảo tối thiểu các mục về giấy tờ sổ sách của phòng văn:

1. Hồ sơ Sắc lịnh, Thánh lịnh, Huấn lịnh của Hội Thánh
2. Hồ sơ Thánh huấn, Huấn lịnh, Châu tri của Hội Thánh
3. Hồ sơ văn thư của Hội Thánh gởi xuống
4. Hồ sơ văn thư của Tỉnh Đạo gởi xuống
5. Hồ sơ của Đầu Tộc Đạo gởi đi
6. Hồ sơ của Chức việc Ban Trị Sự gởi lên
7. Hồ sơ Vi bằng nhóm lệ Ban Trị Sự hằng tháng
8. Hồ sơ lưu chiếu các vụ kiện thưa, hòa giải
9. Sở nhựt ký Tắm Thánh, Giải oan, Nhập môn
10. Sổ nhựt ký Cầu siêu các bổn đạo qui liễu
11. Sổ nhựt ký Khai sanh, Khai tử, Hôn phối
12. Sổ nhựt ký giấy tờ gởi đi
13. Sổ nhựt ký giấy tờ nhận được
14. Danh sách thông tin Chức việc và Đạo hữu

Ngoài ra còn rất nhiều giấy tờ khác tùy theo Tộc đạo có nhiều hay ít công việc đạo. Vì vậy cần phải có chức năng tạo một hệ cơ sở dữ liệu riêng để phục vụ công việc riêng lẻ của từng Tộc Đạo khác nhau

##### Ban tứ vụ

###### Hộ vụ

1. Danh sách thu
2. Danh sách chi

###### Lễ vụ

1. Sớ văn mẫu
2. Danh sách tín đồ
3. Danh sách ban lễ sĩ
4. Danh sách ban đồng nhi
5. Danh sách ban nhạc
6. Danh sách ban kiểm đàn
7. Danh sách các đàn lệ
8. Danh sách thực hiện tang sự cho bổn đạo

###### Lương vụ

1. Danh sách chức sắc
2. Bảng chấm công

###### Công vụ

1. Danh sách bảo trì
2. Danh sách cơ quan của Tộc Đạo

* Công nghệ sử dụng: ??

#### Phương án về hệ thống chức năng

Chức năng đầy đủ để phục vụ cho nhu cầu tối thiểu của một tổ chức điều hành của một Thánh Thất

##### Phòng văn

1. Thêm, xóa, sửa, hiển thị, tìm kiếm các danh sách
2. Thống kê báo cáo văn kiện

##### Ban tứ vụ

###### Hộ vụ

1. Thêm, xóa, sửa, hiển thị, tìm kiếm mục thu chi
2. Thống kê báo cáo thu chi

###### Lễ vụ

1. Thêm, xóa, sửa, hiển thị, tìm kiếm lịch cúng, đàn lệ, văn sớ, đạo sự
2. Thêm, xóa, sửa, hiển thị, tìm kiếm bổn đạo đã quy liễu để soạn sớ
3. Thêm, xóa, sửa, hiển thị, tìm kiếm thành viên của các ban trực thuộc
4. Tự động soạn sớ
5. Thống kê báo cáo lễ vụ

###### Lương vụ

1. Thêm, xóa, sửa, hiển thị, tìm kiếm công việc của Lương vụ
2. Thống kê báo cáo lương vụ

###### Công vụ

1. Thêm, xóa, sửa, hiển thị, tìm kiếm công việc tu bổ, bảo trì Thánh Thất và các cơ quan của Tộc Đạo
2. Thống kê báo cáo công vụ