**Có 3 việc trước hết cần quan tâm:**

* Phân tích yêu cầu
* Thiết kế giao diện ban đầu
* Môi trường để code :v

**Phân tích yêu cầu:**

* Đảm bảo phân tích và hiểu rõ những yêu cầu hiện có => Việc cần làm là đọc hiểu, đặc tả lại các usecase, vẽ biểu đồ tuần tự, biểu đồ cộng tác.

Tham khảo nội dung các yêu cầu, biểu đồ trong “ *Báo cáo đồ án*” đã upload

* Trong đồ án, có 1 vài yêu cầu cũng như usecase, đặc tả chưa rõ ràng hoặc thiếu sót => cần làm rõ và ghi chú lại những cập nhật ra 1 file để tiện theo dõi. Yêu cầu nào không thể hiểu được hay chưa hợp lý cũng nên ghi ra hoặc đặt câu hỏi để hỏi lại thầy, mục đích để không quên

**Update yêu Cầu 17/9/2015**

- Tính Đảng phí. Từ csdl quản lý cán bộ >> tính tiền nộp đảng phí>>thông báo thu nộp đảng phí cho đảng viên, ai nộp rồi đánh dấu

- Quản lý thu chi Đảng phí >> chức năng nâng cao

- Hệ thống tổng thể : tổ chức riêng 1 bảng cán bộ ngoài hoặc lồng ghép thành 1 trường “cán bộ ngoài” vào csdl quản lý cán bộ

- Luân chuyển đảng viên đến và đi khỏi trường: vẫn lưu csdl, trạng thái “không hiện tại”.

- Khai trừ đảng tịch: vẫn lưu csdl, có thể yêu cầu xóa, trạng thái thay đổi.

- Phân quyền: 5 actor

* Lãnh đạo đảng ủy trường: xem, in báo cáo
* Cán bộ tác nghiệp đảng ủy trường: xem, sửa, cập nhật, yêu cầu xóa và duyệt xóa.

(Việc xóa cần có 2 ng: yêu cầu và duyệt)

* Lãnh đạo các đơn vị (khoa, viện, phòng, ban) ( có quyền chưa cấp): chỉ xem đơn vị mình quản lý, in báo cáo
* Cán bộ tác nghiệp cấp đơn vị: xem, sửa tối thiểu (sđt, email, đchỉ thường trú) của viện mình
* Từng cán bộ: xem thông tin của mình, sửa tối thiểu( thông tin cá nhân)
* Quản lý mật khẩu: admin có quyền đặt mới, không đc xem pass actor.

Vấn đề: sinh viên ngoài trường trở thành đảng viên sau đó ở lại trường >> trùng lặp dữ liệu, vừa có tên trong danh sách cán bộ ngoài, vừa có tên trong danh sách cán bộ

Ở dưới liệt kê 5 tác nhân và list các Usecase đi kèm cho mọi người dễ nắm bắt:

**Tác nhân:**

* Lãnh đạo đảng ủy trường: xem, in báo cáo
* Cán bộ tác nghiệp đảng ủy trường: xem, sửa, cập nhật, yêu cầu xóa và duyệt xóa.

(Việc xóa cần có 2 ng: yêu cầu và duyệt)

* Lãnh đạo các đơn vị (khoa, viện, phòng, ban) ( có quyền chưa cấp): chỉ xem đơn vị mình quản lý, in báo cáo
* Cán bộ tác nghiệp cấp đơn vị: xem, sửa tối thiểu (sđt, email, đchỉ thường trú) của viện mình
* Từng cán bộ: xem thông tin của mình, sửa tối thiểu( thông tin cá nhân)

**Usecases:**

1. Tạo người dùng
2. Khóa người dùng
3. Đổi mật khẩu người dùng
4. Tìm kiếm người dùng
5. Đăng xuất hệ thống
6. Đăng nhập hệ thống
7. Phân quyền hệ thống: Mỗi tài khoản tương ứng với mỗi người dùng khi đăng nhập sẽ làm việc trên các module đi kèm quyền hạn khác nhau.
8. Quản lý tài khoản:
9. Kết nạp đảng viên ( Thêm)

* Là cán bộ
* Là sinh viên
* Phục hồi đảng tịch ( Đảng viên sau khi bị khai trừ, người dùng có thể xóa hồ sơ => phục hồi bản chất coi như thêm mới)

1. Tìm kiếm Đảng viên

* Tìm kiếm mặc định
* Tìm kiếm nâng cao

1. Quản lý Đảng viên ( Sửa): Xem, sửa, cập nhật và in thông tin Đảng viên
2. Khai trừ Đảng viên ( Xóa)
3. Quản lý việc luân chuyển Đảng viên: Quản lý việc chuyển Đảng viên đến và đi khỏi trường?
4. Chuyển Đảng viên chính thức: Chuyển Đảng viên giữa các chi bộ trong trường?
5. Đánh giá Đảng viên: Theo các mức độ
6. Quản lý Đảng phí : Tính Đảng phí, thông báo nộp Đảng phí, nếu ai nộp rồi đánh dấu lại.
7. Lập báo cáo thống kê. Theo mẫu bảng biểu

**Giao diện:**

Việc Thiết kế giao diện ban đầu để ae nhìn trực quan hơn các chức năng và cần “đảm bảo yêu cầu thể hiện được **tính đảng** và **trường đại học Bách Khoa Hà Nội**”. Tương tự phân tích yêu cầu, những ý tưởng về giao diện cũng nên ghi ra hoặc đặt câu hỏi để hỏi lại thầy

**Môi trường:**

* Lavarel 4.2
* IDE: Netbean, Eclipse, Zend Studio, PhpStorm…
* MySQL

**Phân việc:**

* **Phạm Văn Thủy:**
* Usecase: 5-9
* Nghiên cứu về Lavarel 4.2
* **Nguyễn Việt Dũng:**
* Usecase: 10-14
* Nghiên cứu về Lavarel 4.2
* **Nguyễn Song Hào:**
* Thiết kế giao diện ban đầu
* Usecase: 1-4, 7
* Nghiên cứu về Lavarel 4.2
* **Nguyễn Thị Mai:**
* Usecase: 15 – 18
* Thiết kế CSDL
* Nghiên cứu về Lavarel 4.2

**Teamwork:**

* Mọi người ở đây hình như đều học Thiết kế xây dựng phần mềm - cô Trang => cho ý kiến thống nhất xem có nên sử dụng BitBucket để chia sẻ và lưu trữ tài liệu hay cái nào khác (group, fb, drive, skyke…)
* Cần có những buổi gặp mặt trực tiếp để ae tâm sự, lắng nghe và thấu hiểu nhau :3 ( theo yêu cầu của thầy là 1 lần/ 1 tuần)

**Deadline:**