Meeting minute 30 October 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Phân công nghiên cứu nghiệp vụ và Cách áp dụng các template cho dự án |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | LongNT |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | | Solution | | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | | | |
| Nghiên cứu Nghiệp vụ | | All | ĐỌc tài liệu từ khách hàng   * Done | | All | | 25 Oct 2010 |
| Các templates dùng để quản lý quá trình nghiên cứu requirement | | All | Define và collect các templates   * Đã hoàn thành | | All | | 25 Oct 2010 |
| Tài liệu và source của dự án lưu trữ như thế nào? | | Long | Sử dụng SVN để lưu data của dự án   * Cả nhóm cài SVN và tìm hiểu cách sử dụng   Ngoài ra, tìm hiểu có tool nào hay hơn ko? | | Chính | | 30 Oct 2010 |
| Hoạt động QA? | | Giang Thảo | Define template cho việc quản lí Testcase , Bugs, Tasks   * Done | | Giang Thảo | | 30 Oct 2010 |
| Công việc tiếp theo | | | | | | | |
| Xây dựng Datawarehouse | | Chính | Xây dựng Datawarehouse gồm các datamarts hay 2 batabase riêng?   * Find solution | | Chính | | 10 Nov 2010 |
| Nghiên cứu giải thuật | | Ly Chính | * Nghiên cứu thuật toán phân cụm dữ liệu * Nghiên cứu SQL Analysis service | | Ly Chính | | 10 Nov 2010 |
| Plan dự án | | Long | Creat project plan mới cho dự án, dùng soft Microsoft Ofice Project, tạo mốc dealine cho các công việc | | Long | | 10 Nov 2010 |

Meeting minute 12 November 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Requirement cho dự án |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | LongNT |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Quản lý requirement | All | Tạo outline cho file SRS   * Đã hoàn thành | | Long | 10 Nov 2010 |
| Design Database của dự án | Long | Nghiên cứu DB mẫu của ngân hàng, hiểu structure và làm sạch DB | | All | 9 Nov 2010 |
| Define QA process | Long | Áp dụng Baseline và quản lí thư mục dự án   * In progress | | Giang Thảo Chính | 1 Dec 2010 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Define Requirement | All | Chia theo 3 module:  1. common  2. Doanh nghiệp  3. Cá nhân   * Nhóm LLJ: Làm mod 1, 2 * Nhóm CT: Làm mod 3 | | All | 1 Nov 2010 |

Meeting minute 13 November 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Các issues gặp phải khi collect Requirement cho dự án |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | ThảoPTP |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Define Requirement | All | Chia theo 3 module:  1. common  2. Doanh nghiệp  3. Cá nhân  => Done | | All | 1 Nov 2010 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Input cho Application | All | Tìm hiểu kĩ số thông tin làm input cho Application:   1. Số Cif có đc trùng hay ko? Cách tạo? 2. Cách thu thập thông tin cá nhân? 3. Địa vị xã hội = Tính chất của công việc hiện tại or Lĩnh vực kinh doanh?  * Hỏi anh Hiếu | | Long | 15 Nov 2010 |
| Định dạng của Application | All | Thiết kế chương trình là Application hay Web base? | | Long | 15 Nov 2010 |
| Plan dự án | Long | Creat project plan mới cho dự án, dùng soft Microsoft Ofice Project, tạo mốc dealine cho các công việc | | Long | 23 Nov 2010 |

Meeting minute 1 December 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Các issues gặp phải khi collect Requirement cho dự án |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | LongNT |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Input cho Application | All | Tìm hiểu kĩ số thông tin làm input cho Application:   1. Số Cif có đc trùng hay ko? Cách tạo? 2. Cách thu thập thông tin cá nhân? 3. Địa vị xã hội = Tính chất của công việc hiện tại or Lĩnh vực kinh doanh?  * Done | | Long | 15 Nov 2010 |
| Định dạng của Application | All | Thiết kế chương trình là Application hay Web base?   * Thiết kế dạng Web base (Intranet) | | Long | 15 Nov 2010 |
| Plan dự án | Long | Creat project plan mới cho dự án, dùng soft Microsoft Ofice Project, tạo mốc dealine cho các công việc   * Done | | Long | 23 Nov 2010 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Công việc QA | All | * Integration test case: Giới thiệu chức năng, ý nghĩa các field trong template * Risk management template: Update lại, lược bớt 1 số phần ko cần thiết * Bug management:   + - * + Chia các bug theo phase và module         + Ai log lỗi sẽ có trách nhiệm inform người được assign và track xem lỗi đã được fix hay chưa. * Template log defect   + - * Phân biệt defect, error, bug, issue * Merge với Bug management | | Giang Thảo | 5 Dec 2010 |
| Thiếu sót của SRS phát hiện ra khi làm Integration Test case | Giang Thảo | * Khi làm IT phát hiện thiếu sót hoặc Reqs chưa cụ thể thì update lại SRS * Refer đến người làm Req đó * Check xem có liên quan tới các req khác ko | | All |  |
| Unit test | All | * Ai sẽ làm unit test: coder * Làm unit test design trước hay sau khi code? * người làm detail design sẽ làm luôn unit test design. Người code sẽ bổ sung thêm nếu cần. * Cách thức mà nó liên quan đến requirements và design: Người làm design sẽ test và review, có lỗi sẽ chuyển đến cho người code phụ trách sửa. Người code có vấn đề sẽ refer lại design, sau đó refer đến TC và SRS | | All |  |
| Performance của hệ thống | All | Hỏi anh Hiếu:   * + - Người dùng hệ thống: số lượng nhiều hay ít?     - Độ bảo mật     - Độ tin cậy     - Tốc độ xử lý | | Long | 3 Dec 2010 |

Meeting minute 21 December 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | SRS và IT |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | ThảoPTP |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Công việc QA | Giang Thảo | Chuẩn bị template cho IT  => Done | | Giang Thảo | 5 Dec 2010 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Requirement (update file SRS\_ver2.0) | All | Đi từ Database cũ để collect requirement (INV & BSN), sau đó update liên tục vào bản SRS\_ver2.0 | | Long Ly | 30 Dec 2010 |
| Integration test cho INV và BSN | Long | Viết Integration test case cho INV và BSN | | Giang Thảo | 15 Jan 2011 |
| Xây dựng hệ thống Database mới cho dự án | Long | Lấy từ DB cũ, xây dựng hệ thống DB mới   * Load DB cũ ra file excel rồi load lại vào DB mới | | Chính |  |

Meeting minute 3 January 2011

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | SRS và IT |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 14h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | GiangTTH |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Requirement (update file SRS\_ver2.0) | All | Đi từ Database cũ để collect requirement (INV & BSN), sau đó update liên tục vào bản SRS\_ver2.0   * Done | | Long Ly | 30 Dec 2010 |
| Integration test cho INV và BSN | Long | Viết Integration test case cho INV và BSN   * In progress | | Giang Thảo | 15 Jan 2011 |
| Xây dựng hệ thống Database mới cho dự án | Long | Lấy từ DB cũ, xây dựng hệ thống DB mới   * Load DB cũ ra file excel rồi load lại vào DB mới * In progress | | Chính |  |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Architecture Design | All | Để mô hình MVC hay đơn thuần là layers?   * 3 Layers | | All | 30 Dec 2010 |
| Thiết kế GUI | Long | Viết screen flow cho BSN & INV | | Giang Thảo | 7 Jan 2011 |
| Làm propotype bằng ASP .NET hay bằng công cụ khác? | All | * + - Làm luôn bằng ASP     - Dùng file .css để define ra 1 số thuộc tính căn bản     - Tạo coding convention     - Design giao diện, screen flow và file .css cần xong đồng thời, trước khi làm prototype     - Làm template cho Design document => Long (deadline: 4 jan) | | All |  |
| Thiết kế các Modules | Long | * + - 4 Modules chính: Index, scoring, system, report     - Finish flow và SRS | | All | 14 Jan 2011 |

Meeting minute 1 December 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Các issues gặp phải khi collect Requirement cho dự án |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | LongNT |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Input cho Application | All | Tìm hiểu kĩ số thông tin làm input cho Application:   1. Số Cif có đc trùng hay ko? Cách tạo? 2. Cách thu thập thông tin cá nhân? 3. Địa vị xã hội = Tính chất của công việc hiện tại or Lĩnh vực kinh doanh?  * Done | | Long | 15 Nov 2010 |
| Định dạng của Application | All | Thiết kế chương trình là Application hay Web base?   * Thiết kế dạng Web base (Intranet) | | Long | 15 Nov 2010 |
| Plan dự án | Long | Creat project plan mới cho dự án, dùng soft Microsoft Ofice Project, tạo mốc dealine cho các công việc   * Done | | Long | 23 Nov 2010 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Công việc QA | All | * Integration test case: Giới thiệu chức năng, ý nghĩa các field trong template * Risk management template: Update lại, lược bớt 1 số phần ko cần thiết * Bug management:   + - * + Chia các bug theo phase và module         + Ai log lỗi sẽ có trách nhiệm inform người được assign và track xem lỗi đã được fix hay chưa. * Template log defect   + - * Phân biệt defect, error, bug, issue * Merge với Bug management | | Giang Thảo | 5 Dec 2010 |
| Thiếu sót của SRS phát hiện ra khi làm Integration Test case | Giang Thảo | * Khi làm IT phát hiện thiếu sót hoặc Reqs chưa cụ thể thì update lại SRS * Refer đến người làm Req đó * Check xem có liên quan tới các req khác ko | | All |  |
| Unit test | All | * Ai sẽ làm unit test: coder * Làm unit test design trước hay sau khi code? * người làm detail design sẽ làm luôn unit test design. Người code sẽ bổ sung thêm nếu cần. * Cách thức mà nó liên quan đến requirements và design: Người làm design sẽ test và review, có lỗi sẽ chuyển đến cho người code phụ trách sửa. Người code có vấn đề sẽ refer lại design, sau đó refer đến TC và SRS | | All |  |
| Performance của hệ thống | All | Hỏi anh Hiếu:   * + - Người dùng hệ thống: số lượng nhiều hay ít?     - Độ bảo mật     - Độ tin cậy     - Tốc độ xử lý | | Long | 3 Dec 2010 |

Meeting minute 21 December 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | SRS và IT |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | ThảoPTP |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Công việc QA | Giang Thảo | Chuẩn bị template cho IT  => Done | | Giang Thảo | 5 Dec 2010 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Requirement (update file SRS\_ver2.0) | All | Đi từ Database cũ để collect requirement (INV & BSN), sau đó update liên tục vào bản SRS\_ver2.0 | | Long Ly | 30 Dec 2010 |
| Integration test cho INV và BSN | Long | Viết Integration test case cho INV và BSN | | Giang Thảo | 15 Jan 2011 |
| Xây dựng hệ thống Database mới cho dự án | Long | Lấy từ DB cũ, xây dựng hệ thống DB mới   * Load DB cũ ra file excel rồi load lại vào DB mới | | Chính |  |

Meeting minute 31 December 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | SRS và IT |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 9h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | ThảoPTP |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Requirement (update file SRS\_ver2.0) | All | Đi từ Database cũ để collect requirement (INV & BSN), sau đó update liên tục vào bản SRS\_ver2.0   * Done | | Long Ly | 30 Dec 2010 |
| Integration test cho INV và BSN | Long | Viết Integration test case cho INV và BSN   * In progress | | Giang Thảo | 15 Jan 2011 |
| Xây dựng hệ thống Database mới cho dự án | Long | Lấy từ DB cũ, xây dựng hệ thống DB mới   * Load DB cũ ra file excel rồi load lại vào DB mới * In progress | | Chính |  |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Finish ERD | All | Vẽ Entity relationship diagram cho DB mới | | Long | 3 Jan 2011 |
| Create DB | All | - Create table  - Load từ file excel vào | | Chính | 7 Jan 2011 |
| Tạo table list | Long | - List all table in DB  - Match tables ở DB cũ với tables tương ứng ở DB mới | | Long | 3 Jan 2011 |
| Thời gian làm việc nhóm | All | Hàng tuần:  - Làm việc chung vào thứ 2, 4, 6  - Họp nhóm vào thứ | |  |  |
| Requirement (update file SRS\_ver2.0) | All | Đã done:  - Tham số  - Quản lý người dùng  In progress:  - Bảng kết quả chấm điểm cho doanh nghiệp và cá nhân  - Báo cáo  - Chỉnh thêm chỉ tiêu tài chính và phi tài chính  - Xử lý conflict  - Phần quản lý trọng số cần có cả thêm, sửa, xóa. Dùng check box để enable hoặc disable các items  - Thang điểm tài chính  - Thêm trường vào requirements để referent tới DB và ngược lại | | All | 9 Jan 2011 |
| Tạo ma trận cho SRS và IT | Long | Tạo ma trận để quản lý mối ràng buộc giữa các Requirements, Test cases | | Long, Giang | 25 Jan 2011 |

Meeting minute 3 January 2011

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | SRS và IT |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 14h00 |
| Duration | 3 hours |
| Attendees | LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | GiangTTH |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Finish ERD | All | Vẽ Entity relationship diagram cho DB mới   * Done | | Long | 3 Jan 2011 |
| Create DB | All | - Create table  - Load từ file excel vào   * In progress | | Chính | 7 Jan 2011 |
| Tạo table list | Long | - List all table in DB  - Match tables ở DB cũ với tables tương ứng ở DB mới   * Done | | Long | 3 Jan 2011 |
| Thời gian làm việc nhóm | All | Hàng tuần:  - Làm việc chung vào thứ 2, 4, 6  - Họp nhóm vào thứ | | All |  |
| Requirement (update file SRS\_ver2.0) | All | Đã done:  - Tham số  - Quản lý người dùng  - Chỉnh thêm chỉ tiêu tài chính và phi tài chính  - Phần quản lý trọng số cần có cả thêm, sửa, xóa. Dùng check box để enable hoặc disable các items  - Xử lý conflict  In progress:  - Bảng kết quả chấm điểm cho doanh nghiệp và cá nhân  - Báo cáo  - Thang điểm tài chính  - Thêm trường vào requirements để referent tới DB và ngược lại | | All | 9 Jan 2011 |
| Tạo ma trận cho SRS và IT | Long | Tạo ma trận để quản lý mối ràng buộc giữa các Requirements, Test cases   * In progress | | Long, Giang | 25 Jan 2011 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Architecture Design | All | Để mô hình MVC hay đơn thuần là layers?   * 3 Layers | | All | 30 Dec 2010 |
| Thiết kế GUI | Long | Viết screens flow cho BSN và INV | | Giang Thảo | 7 Jan 2011 |
| Làm propotype bằng ASP .NET hay bằng công cụ khác? | All | * + - Làm luôn bằng ASP     - Dùng file .css để define ra 1 số thuộc tính căn bản     - Tạo coding convention     - Design giao diện, screen flow và file .css cần xong đồng thời, trước khi làm prototype     - Làm template cho Design document => Long (deadline: 4 jan) | | All |  |
| Thiết kế các Modules | Long | * + - 4 Modules chính: Index, scoring, system, report => 4 modules trải ngang qua 3 layers     - Làm flow và SRS để start Components lít | | All | 14 Jan 2011 |

Meeting minute 10 January 2011

|  |  |
| --- | --- |
| Topic |  |
| Place | 2nd Floor, Detech building |
| Start time | 13h30 |
| Duration | 3.5 hours |
| Attendees | Mr.Long, LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | GiangTTH |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| Architecture Design | All | Để mô hình MVC hay đơn thuần là layers?   * 3 Layers * Done | | All | 30 Dec 2010 |
| Thiết kế GUI | Long | Viết screens flow cho BSN và INV   * Done | | Giang Thảo | 7 Jan 2011 |
| Làm propotype bằng ASP .NET hay bằng công cụ khác? | All | Done:  - Làm template cho Design document => Long   * + - Làm luôn bằng ASP     - Tạo coding convention     - Design giao diện, screen flow và file .css cần xong đồng thời, trước khi làm prototype   In progress:   * + - Dùng file .css để define ra 1 số thuộc tính căn bản | | All |  |
| Thiết kế các Modules | Long | * + - 4 Modules chính: Index, scoring, system, report => 4 modules trải ngang qua 3 layers     - Làm flow và SRS để start Components list * In progress | | All | 14 Jan 2011 |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Cấu trúc của Server | Mr. Quang | **Server có thể tách ra 1 kiểu ứng dụng, 1 kiểu web:**   * Vẫn để như cũ | | All |  |
| Config cài đặt cho ứng dụng kiểu extranet ntn? |  | * Hỏi thêm expert (anh Tùng) * Tham khảo hệ thống thực tế của ngân hàng | | All |  |
| Database chỉ có phần tham số, ko có phần db của khách hàng |  | Liên hệ với anh Tùng để xin dữ liệu thực từ ngân hàng   * Viết tool để thay đổi DB của khách hàng (tên, tuổi,..) => đảm bảm security cho DB của khách hàng * Điểm cho khách hàng: hẹn anh Hiếu để hỏi về quy luật và sự liên quan giữa các điểm chỉ tiêu | | All |  |
| Quy mô tiến hành Datamining |  | Tiến hành mining trên quy mô nhỏ, trong khuôn khổ 1 kỳ báo cáo, không cần thiết nhiều kỳ | |  |  |
| Data mining |  | Cả nhóm cùng bắt đầu nghiên cứu các thuật toán Mining | | All | Opened |
| Giới thiệu overview dự án cho thầy |  | Long làm slide để present cho thầy Quang | | Long | 12 Jan 2011 |
| Nghiên cứu các mức chuẩn hóa của DB |  | Cả nhóm cùng xem lại các mức chuẩn hóa DB | | All | Opened |

Meeting minute 25 February 2011

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Data Mining Module |
| Place | Room No. 107, 1st Floor, Detech building |
| Start time | 14h00 |
| Duration | 1.5 hours |
| Attendees | Mr. Quang, LongNT, LyĐM, ChínhPLQ, GiangTTH, ThảoPTP |
| Secretary | GiangTTH |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Problem | Owner | | Solution | PIC | Deadline |
| Tổng kết nhiệm vụ trước | | | | | |
| N/A |  |  | |  |  |
| Công việc tiếp theo | | | | | |
| Requirement (update file SRS\_ver2.0) | All | Đi từ Database cũ để collect requirement (INV & BSN), sau đó update liên tục vào bản SRS\_ver2.0 | | Long Ly | 30 Dec 2010 |
| Hướng đi về thuật toán cho Mining module | All | * + - Phân cụm mờ: optional     - Làm theo phân cụm rõ     - So sánh performance (time, reliability, flexibility,…) với thuật toán cũ, phân tích những cải tiến, sáng tạo trong thuật toán     - Nhất thiết cần có lưu đồ thuật toán trong bản document     - Optional: Trực quan hóa thuật toán (visualize quá trình thuật toán chạy để cho ra kết quả)     - Optional: tìm hướng tiếp cận mới | |  |  |
| Phân cụm rõ |  | * + - Thuật toán K-means cải tiến: Incremental K-means     - Phụ thuộc hai yếu tố chính:     - Chọn các input ban đầu     - Cách tính khoảng cách     - Phân cụm theo hai tiêu chí:     - FI     - NFI     - Phân thành 10 cụm | |  |  |