ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ĐHQG TP.HCM

KHOA KỸ THUẬT PHẦN MỀM



NHÓM SINH VIÊN THỰC HIện : nhóm 4

VŨ ĐỨC HUY 12520179

PHẠM VĂN HUY 12520176

TRỊNH ĐÌNH LOAN 12520231

TRỊNH CHẤN PHÁT 12520311

NGUYỄN HỒNG PHI 12520313

VÕ ĐÌNH CAO MINH TRÍ 13520921

Môn : CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM CHUYÊN SÂU

Đề tài : Xây dựng hệ thống ERP cho công ty SBA

Module : Dịch vụ thẩm định giá và pháp lý chứng từ

Giảng viên hướng dẫn : ThS.Phan Trung Hiếu

Lớp : SE214.G22

Quá trình thực hiện đồ án

Giai đoạn 1 : chuẩn bị

Chuẩn bị tất cả các thông tin, yêu cầu liên quan đến dự án(bao gồm tài liệu, yêu cầu từ phía khách hàng).

Nhận tài liệu liên quan đến dự án(Source code, framework).

Cài đặt môi trường để phát triển dự án.

Thu gom các thông tin có thể liên quan đến dự án.

Giai đoạn 2 : làm đồ án

Tiến hành training cho các thành viên trong nhóm hiểu được cách làm việc của dự án. Vận dụng thông tin thu thập và kiến thức để áp dụng vào module.

Phân tích thiết kế yêu cầu.

Vẽ mô hình phân rã chức năng.

Xây dựng cơ sở dữ liệu.

Xây dựng chức năng.

Xây dựng UI.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sprint | Chức năng | Thời gian thực hiện | Mô tả chức năng |
| 1 | Thêm đối tượng thẩm định giá | 1/5/2016 – 15/5/2016 | Thêm đối tượng xuống cơ sở dữ liệu |
| 2 | Các chức năng liên quan đến thẩm định giá | 16/5/2016 – 30/5/2016 | Các chức năng như load, sửa và xóa các đối tượng thẩm định giá |
| 3 | Thêm, xóa, sửa, load danh sách các đối tượng của dịch vụ pháp lý chứng từ | 30/5/2016 – 15/62016 | Các chức năng như load, sửa và xóa các đối tượng pháp lý chứng từ |

Bảng công việc chi tiết cả từng thành viên

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên thành viên | Chuẩn bị | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 |
| Vũ đức huy | -Tìm hiểu nghiệp vụ  -Tham dự buổi  training tại Công ty G-Soft  -Nghiên cứu công nghệ silverlight.  -Nghiên cứu tìm hiểu mô hình MVVM.  -Nghiên cứu công nghệ WPF.  -Trainning lại cho các thành viên và hỗ trợ kỹ thuật khi cần thiết  -Phân chia côngviệc.  - Cài đặt môi trường phát triển  - Tiên hành merge code của nhóm vào nhánh của lớp với người quản lý cấu hình.  - Họp tổng kết hàng tuần với lớp trưởng và các nhóm truởng khác. | -Nghiên cứu công nghệ quản lý cấu hình git và công cụ source tree và hướng dẫn lại cho nhóm.  -Tạo nhánh riêng cho nhóm trên git sever.  -Tiến hành merge code của các thành viên lại nhánh chung của nhóm.  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | -Hoàn thiện chức năng danh sách khách hàng thẩm định giá  Viewmodel.  - Hỗ trợ các thành viên khác trong quá trình hiện thực chức năng  - Phân công công việc trên redmine.  -Tạo nhánh riêng cho nhóm trên git sever.  -Tiến hành merge code của các  thành viên lại nhánh chung của nhóm.  - Tiên hành merge code của nhóm  vào nhánh của lớp với người quản lý cấu hình.  - Họp tổng kết hàng tuần với lớp trưởng và các nhóm truởng khác.  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | -Phân công công việc trên redmine  -Hộ trợ kỹ thuật cho nhóm  -Tạo nhánh riêng cho nhóm trên git sever.  -Tiến hành merge code của các thành viên lại nhánh chung của nhóm.  - Tiên hành merge code của nhóm vào nhánh của lớp với người quản lý cấu hình.  - Họp tổng kết hàng tuần với lớp trưởng và các nhóm truởng khác.  - Tìm hiểu và dịch tài liệu về đánh giá dự án. |
| Phạm Văn Huy | -Tham gia buổi Trainning nhóm.  -Tìm hiểu công nghệ WCF,WPF  - Cài đặt môi  trường phát triển.  - Xem các video  hướng dẫn của lớp.  - Clone project và  tìm hiểu cấu trúc. | Tiến hành merge code vào nhánh chung của nhóm.  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo.  -Xây dựng gui cho sprint 1 tạo đối tượng thẩm định giá | -Xây dựng giao diện cho phần thẩm định giá  -Tiến hành merge code vào nhánh chung của nhóm.  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | - Xây dựng giao diện cho phần pháp lý chứng từ  -Tiến hành merge  code vào nhánh chung của  nhóm.  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Tìm hiểu và dịch tài liệu về đánh giá dự án. |
| Trịnh Đình Loan | -Tham gia buổi Trainning nhóm.  -Tìm hiểu công nghệ WCF,WPF  - Cài đặt môi  trường phát triển.  - phân tích thiết kế các yêu cầu từ phần mềm tạo cơ sở dữ liệu để tạo đối tượng thẩm định giá  - Clone project và  tìm hiểu cấu trúc. | - đưa cơ sở dữ liệu lên server  - thiết kế hoàn chỉnh cơ sở dữ liệu liên quan đến phần thẩm định giá.  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp.  - Thảo luận và  góp ý công việc  cần làm trong  sprint tiếp theo. | - đưa cơ sở dữ liệu lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | - đưa cơ sở dữ liệu lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Tìm hiểu và dịch tài liệu về  đánh giá dự án. |
| Trinh Chấn Phát | -Tham gia buổi Trainning nhóm.  -Tìm hiểu công nghệ WCF,WPF  - Cài đặt môi  trường phát triển.  - phân tích thiết kế các yêu cầu từ phần mềm tạo cơ sở dữ liệu để tạo đối tượng thẩm định giá  - Clone project và  tìm hiểu cấu trúc. | - đưa cơ sở dữ liệu lên server  - thiết kế hoàn chỉnh cơ sở dữ liệu liên quan đến phần pháp lý chứng từ.  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp.  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | - đưa cơ sở dữ liệu lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | - đưa cơ sở dữ liệu lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Tìm hiểu và dịch tài liệu về đánh giá dự án. |
| Nguyễn Hồng Phi | - Tìm hiểu về store provedure viết các chức năng thao tác với cơ sở dữ liệu thẩm định giá  -Tham gia buổi Trainning nhóm.  -Tìm hiểu công nghệ WCF,WPF  - Cài đặt môi  trường phát triển.  - phân tích thiết kế các yêu cầu từ phần mềm .  - Clone project và  tìm hiểu cấu trúc. | - Thiết kế procedure thêm vào cơ sở dữ liệu bảng thẩm định giá  - đưa store procedure lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp.  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | Hoàn thiện procedure them, xóa, sửa, load cơ sở dữ liệu thẩm định giá  - đưa store procedure lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp.  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | - chek lại xem có lỗi sảy ra hay không  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Tìm hiểu và dịch tài liệu về  đánh giá dự án. |
| Võ Đình Cao Minh Trí | - Tìm hiểu về store provedure viết các chức năng thao tác với cơ sở dữ liệu pháp lý chứng từ  -Tham gia buổi Trainning nhóm.  -Tìm hiểu công nghệ WCF,WPF  - Cài đặt môi  trường phát triển.  - phân tích thiết kế các yêu cầu từ phần mềm .  - Clone project và  tìm hiểu cấu trúc. | - Thiết kế procedure thêm vào cơ sở dữ liệu bảng pháp lý chứng từ  - đưa store procedure lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp.  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | - Hoàn thiện procedure them, xóa, sửa, load cơ sở dữ liệu pháp lý chứng từ  - đưa store procedure lên server  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp.  - Thảo luận và góp ý công việc cần làm trong sprint tiếp theo. | - chek lại xem có lỗi sảy ra hay không  - ghi lại công việc đã làm trên redmine và các lỗi đã gặp  - Tìm hiểu và dịch tài liệu về đánh giá dự án. |

Những thứ đạt được sau môn này

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Họ tên | Những thứ đã được học | Những thứ đã làm được | Những khó khan khi tham gia dự án |
| Vũ Đức Huy (Nhóm trưởng) | -Điều khiển một nhóm trong dự án,  -Quá trình một phần mềm được tạo ra và quan trọng nhất đó là kỹ năng làm việc nhóm  -Sử dụng bitrix redmine trong dự án | -Hoàn thiện module phần thẩm định giá(UI) | -Teamwork thực sự không dễ dàng gì vì các thành viên không trùng lịch học hay nghỉ với nhau khó cho việc họp. phải dung công cụ online |
| Phạm Văn Huy | -Cách làm việc nhóm  -hiểu rõ hơn về phần mềm kế toán  -quy trình phát triển phần mềm  -Sử dụng bitrix redmine trong dự án | -Hoàn thiện module phần pháp lý chứng từ (UI) | -Môi trường làm việc mới còn nhiều khó khan.  -Chưa hoàn thiện được yêu cầu gửi mail |
| Trịnh Đình Loan | -Cách làm việc nhóm  -hiểu rõ hơn về phần mềm kế toán  -quy trình phát triển phần mềm | -Hoàn thiện database của thẩm định giá | -Môi trường làm việc mới còn nhiều khó khan.  -Vấn đề về teamwork |
| Trịnh Chấn Phát | -Sử dụng bitrix redmine trong dự án  -Quá trình một phần mềm được tạo ra và quan trọng nhất đó là kỹ năng làm việc nhóm | -Hoàn thiện database của pháp lý chứng từ | -Môi trường làm việc mới còn nhiều khó khan.  -Vấn đề về teamwork |
| Nguyễn Hồng Phi | -Cách làm việc nhóm  -hiểu rõ hơn về phần mềm kế toán  -quy trình phát triển phần mềm  -Sử dụng bitrix redmine trong dự án | -Hoàn thiện store procedure chức năng thẩm định giá | -Vấn đề về teamwork |
| Võ Đình Cao Minh Trí | -Cách làm việc nhóm  -hiểu rõ hơn về phần mềm kế toán  -quy trình phát triển phần mềm  -Sử dụng bitrix redmine trong dự án | -Hoàn thiện store procedure chức năng pháp lý chứng từ | -Môi trường làm việc mới còn nhiều khó khan. |