|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RETROSPECTIVA - PESQUISA APLICADA A NOVAS METODOLOGIAS PARA DESENVOLMENTO DE SISTEMAS** | | | | | |
| **DATA**: | 05/06/2014 | **LOCAL**: | Escritório WLL Sistemas | **RESPONSÁVEL**: | Ronaldo |
| **ASSUNTO**: | Retrospectiva e Sprint do Projeto | | | | |
| **PARTICIPANTES** | Alison - Elzo – Ronaldo – Vinicius – William | | | | |

**Retrospectiva e Sprint do Projeto:**

Primeira Sprint: 24/03/2014 e 27/03/2014

* **Informação sobre o Projeto:**

Na semana inicial da atividade, foi abordado o objetivo do Projeto, sobre qual tema/aplicação iriamos criar e como seria a sua respectiva infraestrutura, através das ideias apresentadas, decidimos criar uma aplicação Web para o Controle de Estoque de uma empresa fictícia, com esta aplicação o usuário teria a comodidade e facilidade de controlar e acessar o seu estoque, utilizando qualquer browser de qualquer lugar, e em qualquer máquina que tenha instalada um OS.

Decidimos as funcionalidades, objetivo e a infraestrutura da aplicação, após este, dividimos as tarefas entre os integrantes, ficando com a seguinte formação:

* Desenvolvimento: William e Alison
* Infraestrutura e Testes: Vinicius
* Documentação: Elzo e Ronaldo
* Scrum Master: Ronaldo

**Configurações e Testes realizados:**

Nesta fase de preparação e testes, foi preciso trabalhar com os equipamentos em Rede, e com isso, efetuarmos os testes, utilizamos um Switch de 12 portas, cedidos pelo nosso tutor Pedro Galvão, foi criado uma conexão, e toda infraestrutura em ambiente Virtual, com a utilização de um software da empresa Oracle chamado de Virtual Box, que por sua vez, nos deu a liberdade de trabalharmos com OS diferentes, um em cada máquina, este, foi configurado com os padrões de Rede mais utilizados no mercado e após as configurações, conseguimos ativar e efetuar as conexões das máquinas e equipamentos em rede Wifi e a cabo, de modelo RJ45.

Segunda Sprint: 28/03/2014 e 03/04/2014

* **Reunião sobre alteração do Projeto e Sistema:**

Nesta reunião, decidimos alterar toda aplicação, pois surgiu uma nova ideia voltada para o ramo da saúde, após ideia proposta pelo “William”, líder do grupo, alterou-se então o nome do projeto e sistema, o novo nome do projeto foi alterado de Sistema de Controle de Estoque e passou a se chamar, Indicadores de Saúde Ocupacional, nesta nova proposta, a intenção é de criarmos um site voltado para saúde com consultas e amostragens através de gráficos em tempo real.

Nos testes realizados com a Rede, optamos por desativar a Rede física e ficarmos trabalhando somente com a Rede Wifi, concluímos as modificações e finalizamos a conexão de todas as máquinas na mesma rede com segurança e velocidade, essas configurações e testes foram feitos todos em máquinas virtuais.

Trabalho realizado com todas as informações, e incluso em PPT para apresentação em sala do projeto, nele foi apresentado a Proposta, Objetivo da aplicação, Escopo do produto, a Infraestrutura, as tecnologias utilizadas e o Cronograma.

Terceira Sprint: 07/04/2014 e 11/04/2014

* **Prototipagem e Diagramas:**

Foi criado e realizado as definições de Telas que compõe o sistema como as telas de Login, Home, Cadastro de usuário, Saúde Ocupacional e tela de restrição de Acesso, junto com elas, foram definidas as posições, layout, imagens, cores, tamanhos, ícones, nomes, e por fim, as ferramentas, Fedora Pencil, Google e Adobe Fireworks e após, criamos as telas de Prototipação.

Iniciamos os rascunhos dos Diagramas, após o estudo e confirmações das telas e funcionamento do sistema, os Diagramas de Caso de Uso e Diagramas de Atividades, foram desenvolvidos, ficando para a próxima reunião a continuação dos Diagramas restantes.

Para a programação e projeto do sistema, utilizamos um método de desenvolvimento colaborativo chamado Git, onde foi criado, acessos a todos integrantes do grupo para se ter um controle do fluxo e andamento do projeto, para facilitar o acesso e utilização do Git, foi desenvolvido pelo “William” Líder do grupo, um manual de utilização.

Quarta Sprint: 19/04/2014 e 23/04/2014

* **Prototipagem e Geração dos Gráficos:**

Nesta reunião, foi dado inicio na programação do sistema, onde o trabalho foi focado nas paginas de: Cadastro de Usuário, Consulta de Usuário e Correção da página de Importação. Foi feito a criação do Back-End com interação ao Banco de Dados na página de Login, cadastro de funcionários e consulta de usuário.

Começamos a realização de testes com servidor de aplicação Windows Server, testes da rede e reformulação do CSS da aplicação para o ambiente Windows, após os testes, foi possível gerar o primeiro gráfico do software.

Foram feitos os testes na programação e com isso a geração dos gráficos, o sistema foi ao ar, e já está rodando na WEB, sendo acesso feito pelos principais navegadores de Internet, os testes foram feitos na importação e exportação da planilha padrão e após o processamento, foi exibida na própria tela, já padronizada com gráficos utilizando o HTML, CSS e o plug-in jQuery, as instruções para os cálculos das porcentagens e apresentação dos gráficos, foram escritas em SQL.

Quinta Sprint: 15/05/2014 e 22/05/2014

* **Diagramas e Manual:**

Nesse período foram discutidas e tiradas todas as dúvidas para a confecção dos Diagramas restantes do projeto, após os itens pendentes terem sidos confirmados e resolvidos, foi dado inicio na criação dos Diagramas Finais.

Foi iniciado o desenvolvimento de um manual de usuário, este que será incorporado ao sistema, para ajuda e consultas sobre o funcionamento do sistema.

Realizamos os testes finais no sistema e o check list de todos os processos relacionados ao desenvolvimento e entrega final do Projeto.

Sexta Sprint: 23/05/2014 e 12/06/2014

* **Manual, Diagramas e Programação:**

Nesta fase final do projeto, finalizamos e adicionamos o Manual do usuário ao sistema, onde o mesmo foi revisado com as imagens e telas do sistema atualizadas e estilizado com CSS, a inclusão no sistema foi realizada via código HTML, testamos todas as telas de acessos do sistema, adicionamos algumas funcionalidades e melhorias, foi realizado o refatoramento de todo o código e finalizado a confecção dos Diagramas de Sequências e Diagrama de Componentes.

Para a entrega e apresentação final do Projeto, uma semana antes da entrega nos dias 16/06/2014 e 20/06/2014 nos reunimos para efetuarmos os testes finais no sistema, testes de conexão na Rede wifi, a finalização das documentações, arquivos gravados para entrega, alguns ensaios de apresentação, formação da equipe, organização e posições das máquinas e por fim da reunião, uma refeição para completar o dia, com o pedido de 3 pizzas, 2 Coca-Cola, 3 latinhas de cervejas e muita conversa sobre diversos assuntos.