



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Campus Campo Mourão

Descrição Inicial do Projeto Interdisciplinar

Eduardo Vinicius Kempf

Juliana Iora

Campo Mourão / Junho de 2013.

Descrição inicial do projeto a ser desenvolvido nas disciplinas de: Interação Homem Computador, WEB, Engenharia de Software, Gestão de Projeto e Linguagem e Programação.

No decorrer das disciplinas de Interação Homem Computador, Web, Engenharia de Software, Gestão de Projeto e Linguagem e Programação, será desenvolvido um projeto com enfoque web que deverá ser utilizado e analisado pelas demais disciplinas.

Para melhor compreensão do que desejamos fazer, segue abaixo uma pequena descrição do sistema, com base nos tópicos abaixo:

Identificação do tema

O sistema a ser desenvolvido deverá ser um sistema de apoio à professores, servidores ou alunos. Esse sistema deverá dar suporte para que seus usuários possam realizar a reserva de salas cadastradas no sistema para uma determinada data.

Motivação e problemática abordada

O sistema melhorará a vida dos usuários da faculdade em geral que necessitem realizar a reserva de uma sala seja ela; sala didática, laboratório de informática, laboratório de química, física, etc., evitando assim transtornos comuns como salas não reservada/ utilizadas e salas utilizadas/ não reservadas.

A reserva pode ser feita para mais de um dia ou então um turno, para a reserva o usuário deverá informar os horários que se deseja utilizar a sala, os horários seguiram os horários de funcionamento da instituição.

Identificação e caracterização dos possíveis usuários

Os possíveis usuários do nosso sistema são: Professores, Servidores ou Alunos.

Os professores e servidores terão o direito de visualização de todas as salas cadastradas no sistema, independente se elas encontram-se reservadas ou não, possuíram o direito de realizar a reserva de qualquer categoria de sala e com qualquer capacidade.

Já os usuários do tipo alunos somente visualizaram as salas disponíveis no momento junto ao sistema e só conseguiram realizar reservas de salas da categoria didática e com capacidade inferior ou igual a 30 alunos.

Cenários hipotético de uso:

Primeiro Cenário

O sistema poderá ser implantado, nos computadores da secretaria acadêmica onde ao chegar o usuário irá relatar sua necessidade a secretaria. Ela por sua vez irá verificar a existência de salas livres para reserva caso haja disponibilidade de salas outro aspecto a ser levado em consideração é a capacitada da sala, pois as salas possuem um número máximo de alunos a comportar, se a turma tiver um número maior que a capacidade o sistema pode indicar uma sala livre que tenha capacidade adequada.

A funcionalidade em que o professor informar a turma (já cadastrada no sistema) e então o sistema fazer uma recomendação da sala ideal para reserva (está em estudo).

Segundo Cenário

Onde o professor pode efetuar login de seu próprio computador no sistema de reserva da sala e buscar uma sala para reserva que supra sua necessidade. Levando em consideração os aspectos citados acima referente a disponibilidade da sala e sua capacidade.