

Proposta de TCC

Nome Aluno:

ORLINDO EUGENIO

e-mail do Aluno:

orlindoeugenio@hotmail.com

Título Provisório do Trabalho:

Sistema Enquetes & Pesquisas

Orientador:

Professora Elaine Simoni Angelotti

Descrição do Trabalho (conforme descrito no item 8.1 das normas da disciplina):

Definição do Tema – Ferramenta com base dinâmica de perguntas e respostas, alimentada por enquetes e pesquisas realizadas por usuários através da Web, para formação de base com possibilidades de gerar opiniões e estatísticas diversas.

Motivação – A idéia é montar, com o passar do tempo, uma base grande o suficiente de perguntas e respostas inter-relacionadas, nas mais variadas configurações e tratando dos mais diversos assuntos e ainda de um público multicultural e representativo de boa parte da sociedade, que possibilite extrair conhecimento e que permita tecer opiniões culturais e estatísticas de mercado é forte estímulo motivacional para este projeto.

A difusão de uso e alimentação da base, apoiada na idéia de uma boa ferramenta de consultas, pesquisas e enquetes, de uso inteiramente grátis, disponível pela internet, altamente customizável, com resultados on-line e downloads em XML e CSV, fortalece a viabilidade do projeto.

Seleção e delimitação do problema de pesquisa – O sistema Enquetes & Pesquisas deve abranger qualquer assunto que se queira efetuar perguntas e gerar pesquisas.

O sistema Enquetes & Pesquisas não permitirá gravação de imagens, tratando apenas de dados nos formatos texto e número.

O SGBD deve ser robusto para acumular uma base crescente ao longo do tempo.

A customização da apresentação dos resultados on-line das pesquisas será restrita às possibilidades da ferramenta utilizada para criação desta funcionalidade.

O sistema Enquetes & Pesquisas servirá apenas para a realização de enquetes, pesquisas e consultas simples, com a finalidade de alimentar a base de dados.

O sistema não vai tratar essas informações ou aplicar qualquer técnica de IA (como Data Mining).

Objetivo geral – Desenvolver uma ferramenta para criação de enquetes e armazenamentos de respostas de forma a se obter uma base dinâmica de perguntas e respostas. Esta base será alimentada por usuários e ordenada por assuntos, com três tipos de usuários padrão sendo: Administrador, Pesquisador e Avaliador, em ambiente web.

Objetivos específicos –

1. criar uma base de dados que suporte a taxa de crescimento ao longo do tempo;
2. criar um sistema Web de enquetes e pesquisas customizável, onde o usuário Pesquisador poderá organizar as perguntas como lhe convier, fazer quantas perguntas quiser, escolher o tipo de resposta que deseja e terá opção de ter Avaliadores anônimos ou identificados, neste caso com o consentimento destes;
3. criar um sistema de relatórios e conversão de dados para envio ao Pesquisador, o resultado da

pesquisa poderá ser enviado ao pesquisador em formato CSV ou XML;

4. criar manual de instalação;

5. criar manual de ajuda on-line;

6. criar política de privacidade e Termo de uso.

Previsão de recursos –

Para o desenvolvimento:

Para a base de dados será usado o DB-2 Express-C 9 por ser de livre uso para desenvolvimento e produção e com capacidade ilimitada de armazenamento.

As camadas de negócio e de apresentação serão desenvolvidas no MS Visual Studio 2005 ou 2008 e linguagem C# por se tratar de ferramenta com excelente tecnologia e oferecida gratuitamente aos alunos da Faculdade Expoente.

O sistema de relatórios e dados para o Pesquisador será criado com Reporting Services, Cristal Report ou Report viewer, com definição após análise das ferramentas.

Para os manuais de instalação e ajuda serão criados arquivos no formato HTML, assim também para a política de privacidade e Termo de uso.

Para os Testes:

Para efetuar os testes necessários à validação do sistema será aplicada simulação de carga em vários níveis e, se necessário, será demandado um espaço em servidor da Faculdade e disponibilização de porta neste mesmo servidor para atender ao serviço em caráter experimental/temporário.

Cronograma –

tarefa	mês			
	março	abril	maio	junho
entrega da proposta	X			
escrever a introdução	X			
revisão de literatura	X	X		
definição da metodologia de pesquisa		X		
definição de linguagem, ferramentas de desenvolvimento e SGBD		X		
definição da metodologia de desenvolvimento		X	X	
definição da metodologia de testes			X	
diagramas			X	X
apresentação p/ orientadora				X
entrega p/ a Banca				X

Curitiba, 10 de março de 2008.

Aluno

Orientador