DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS PARA BIBLIOGRAFIA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

GRUPO PET-Tele
Universidade Federal Fluminense

Paula Corrêa Diniz
Isamar M. F. de Medeiros Fontes
Juliana Amparo Peixoto

26 de setembro

COBENGE
2013
XLI Congresso Brasileiro

ÍNDICE

1. MOTIVAÇÕES
2. OBJETIVOS
3. LINGUAGENS UTILIZADAS
4. BANCO DE DADOS DESENVOLVIDO
5. INTERFACE DESENVOLVIDA E RESULTADOS
6. CONCLUSÃO E TRABALHOS FUTUROS

MOTIVAÇÕES

- Auxílio didático à graduação sobre as referências bibliográficas do curso.

- Oportunidade para os integrantes do grupo aprimorarem seus conhecimentos com a prática do projeto.

OBJETIVOS

- Pesquisa das informações a serem apresentadas.
- Desenvolvimento e implantação de um banco de dados.
- Elaboração da interface do usuário com o banco de dados.

LINGUAGENS UTILIZADAS

- **HTML:**

- Linguagem que tem como objetivo organizar a estrutura do documento que será apresentado por um aplicativo de navegação na internet.

- **CSS:**

- Dará ao documento escrito em uma linguagem de marcação, as características de cores, planos de fundo, posicionamento de imagens, entre outros.

LINGUAGENS UTILIZADAS

- **PHP:**

- Linguagem que permite a comunicação com o servidor fazendo-o processar informações do usuário gerando um conteúdo dinâmico.

- **SQL:**

- Possibilita a criação, modificação, manipulação e a extinção das tabelas e dos dados armazenados.

BANCO DE DADOS DESENVOLVIDO

- **Banco de dados padrão através de tabelas**
- **Tabelas desenvolvidas e suas associações:**

  - Disciplina
  - Autor
  - Editora
  - Ano
  - **Livro**
  - **Artigo**

BANCO DE DADOS DESENVOLVIDO

- **Acessos a serem realizados:**
  - *Palavra-chave*
    - → Autor
    - → Ano
    - → Editora
    - → Título
  - *Disciplina*

INTERFACE DESENVOLVIDA

- **Interface via Internet:**

  - Página Principal:

  - Apresentação da proposta do aplicativo
  - Apresentação dos cursos oferecidos na escola de engenharia.

Página principal

Figura 1: Página principal do site das referências bibliográficas

INTERFACE DESENVOLVIDA

- *Página de acesso:*
  - → Metodologia de pesquisa por palavra-chave.
  - → Metodologia de pesquisa por disciplina

Página de acesso

Figura 2: Página de seleção do tipo de pesquisa a ser realizada

Páginas de acesso

Figura 3: Página de pesquisa por palavra chave e por disciplina

INTERFACE DESENVOLVIDA

- Página de resultados :

- Amostra dos resultados obtidos.

RESULTADOS

Figura 4: Página do resultado da pesquisa

CONCLUSÃO E TRABALHOS FUTUROS

O grupo identificou uma necessidade e propôs uma solução:

- Implementação do banco de dados na linguagem SQL.
- Implementação da interface via Internet
- Aproximação dos alunos do grupo PET-Tele com os professores da graduação.
- Estruturação do banco de dados para outros cursos.

Página do aplicativo:

http://www.telecom.uff.br/pet/petws/biblioteca/index.php

Contatos

(21) 2629-5606
pet@telecom.uff.br

- Paula Corrêa Diniz – paula_diniz@id.uff.br
- Isamar Ferreira de Medeiros – isamarfontes@id.uff.br
- Juliana Amparo Peixoto – jpeixoto@id.uff.br
- Alexandre S. de la Vega – delavega@telecom.uff.br

- Site do grupo:
  http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php

Realização

UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

115 ANOS
ESCOLA DE ENGENHARIA
UFRGS

ABENGE

Apoio

Gramado Canela
Região das Hortênsias
Convention & Visitors Bureau

Secretaria Executiva

Specialità Eventos

Agência de Turismo
Ofical do Evento

Rota Sul
Turismo Receptivo
Serra Gaúcha · Grande Porto Alegre