

Jeyson Carlos
Paulo Trajano
Matheus Johann
Júlio César

Projeto Integrador

O projeto apresenta ao curso de Ciência da Computação e disciplinas de Análise Matemática, Sistemas de Informações Inteligentes e Processamento de Imagens Digitais e Sistemas Operacionais Abertos.

Introdução

O projeto apresenta as disciplinas de Análise Matemática, Sistemas de Informações Inteligentes, Sistemas Operacionais Abertos e Processamento de Imagens Digitais um sistema de upload para armazenar e visualizar o conteúdo acadêmico visto durante o semestre de 2018.2.

Objetivos

Mostrar a todos de forma acadêmica, técnica e funcional o processo de upload e visualização dos arquivos utilizando um servidor local, e concluir as disciplinas integradas a este projeto.

Metodologia

Computadores utilizados:

- Laptop Lenovo Legion Y 720, 8 GB memória RAM, Processador IntelCore i7 - 7ª geração, Hard Disk de 2 TB, Placa Gráfica NIVIDIA GeForce GTX 1060 - 6 GB.
- Laptop Lenovo IdeaPad 320, 16 GB memória RAM, Processador IntelCore i7 – 7ª geração, Hard Disk de 2 TB, Placa Gráfica NIVIDA GeForce 940MX – 4 GB.
- Desktop DEV-MJA, ASUS M5A78L-M/USB3, 2 x 4 GB memória RAM, Processador FX4300 4 x 4.3 GHZ, Raid 1- Hard Disk 2 x 320 GB e Solid State Drive 2 x 120 GB.

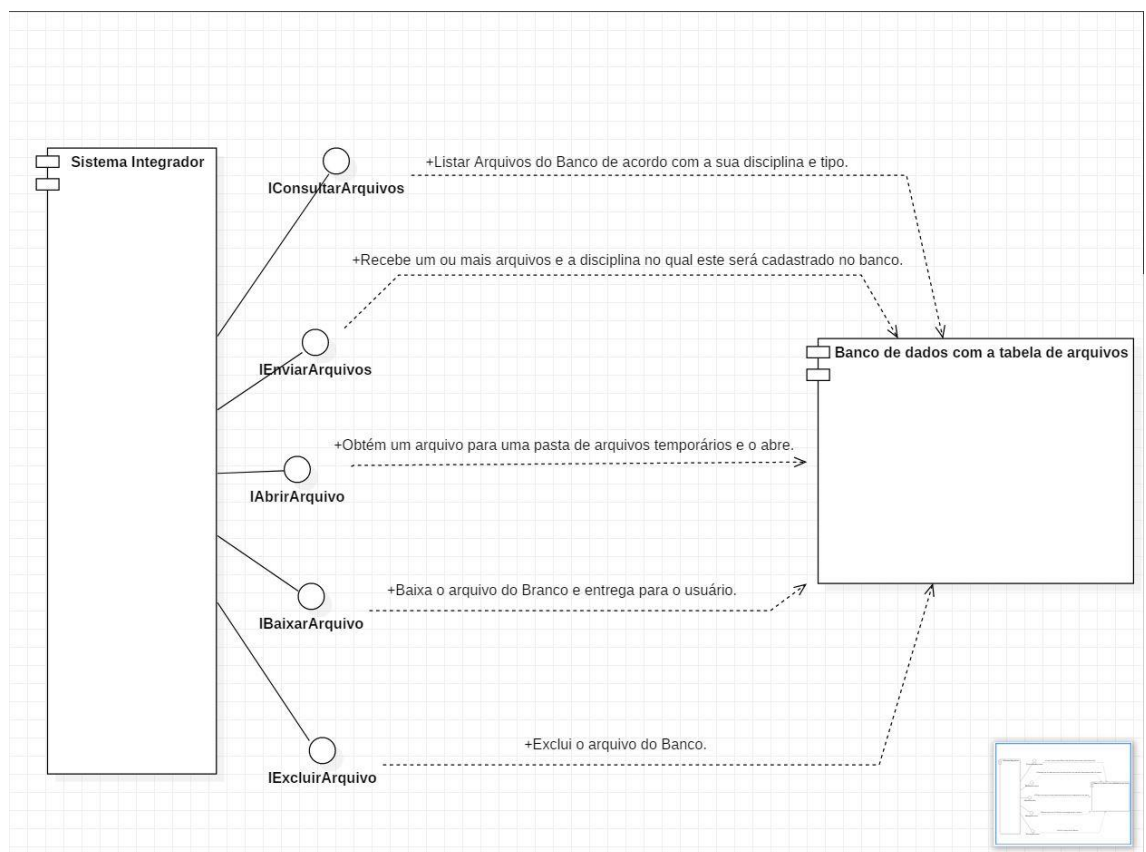
Ferramentas utilizadas:

- Windows 10 – Sistema Operacional da Microsoft.
- XAMPP – Ambiente pré-configurado e gerenciador de serviço web e banco de dados.
- JavaScript – Linguagem de programação utilizada no front-end.
- MySQL – Banco de dados utilizado junto ao back-end.
- LongBlob – Para armazenamento de mídias (arquivos) informação com grande tamanho no banco de dados.
- Microsoft Visual Studio Code – IDE utilizada para o desenvolvimento do projeto.
- PHP7 – Linguagem utilizada no back-end.
- Bootstrap – Framework utilizado no front-end.
- HTML5 – Linguagem de marcação de texto utilizada no front-end.
- CSS3 – Linguagem de estilização web utilizada no front-end.

O sistema de upload facilita o acesso aos diversos arquivos disponibilizados no semestre, a interface é bastante amigável com botões para cada função desejada. Um ponto alto no sistema é a possível separação (listagem) dos arquivos por disciplina e tipo, o que é bastante conveniente na hora de procurar e achar um determinado arquivo, pois reduz muito o tempo de busca. A seleção dos arquivos a serem gravados (feito upload) no banco de dados se dá pelo explorador de arquivos presente no sistema operacional do cliente, e para esses, podemos escolher em qual disciplina deverá ser inserido, após isso é só clicar no botão gravar e esperar o processo de upload dos arquivos para o banco

dados. Após serem enviados, o sistema mostrará uma tabela com os arquivos propriamente salvos junto com suas devidas informações que foram gravadas no banco de dados. Ao clicarmos no arquivo dentro da tabela aparecem as opções de abrir (visualizar), baixar e excluir.

Acima da tabela existem as opções de escolher disciplina e escolher como quer exibir os arquivos, servindo como um filtro de busca, ou exibir todos de uma vez em todas as disciplinas e todos os tipos. O sistema também exibe, além do nome, o tipo, o tamanho, a data e a hora em que o arquivo foi gravado. Abaixo, o diagrama de colaboração que mostra o funcionamento do sistema.



Produto Final

Como descrito anteriormente, este projeto promete entregar um sistema de upload de simples utilização e que não apresente falhas ao usuário, apenas facilite o armazenamento e uso dos diversos arquivos acadêmicos de forma organizada e que ajude nos estudos. Pode ser amplamente utilizado nos semestres que estão por vir.

Tela principal do sistema

Olá, seja bem-vindo!

Projeto Integrador

Faculdade: Instituto Pernambucano de Ensino Superior
Curso: Bacharelado em Ciência da Computação
Professor: Tennyson Accetti Resende Filho
Estudantes: Jeyson Carlos Amaral de Oliveira, Júlio Cesar Bezerra Cavalcanti, Matheus Johann Araújo e Paulo Trajano da Silva Neto
Turma/Turno: 6º Período/Noite

Selecionar arquivos

Adicionar na disciplina - Análise Matemática

Gravar

Disciplina - Listar todas

Nome do arquivo

Tipo - Listar todos

Tamanho

Data e Hora

Listagem dos arquivos gravados no banco de dados

Arquivo enviado

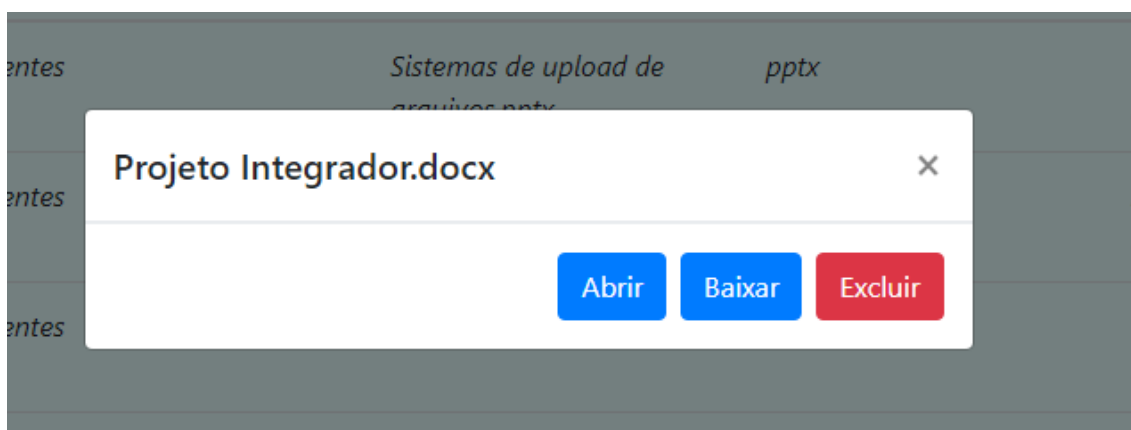
5 arquivos selecionados

Adicionar na disciplina - Sistemas de Informações Inteligentes

Gravar

Disciplina - Sistemas de Informações Inteligentes	Nome do arquivo	Tipo - Listar todos	Tamanho	Data e Hora
Sistemas de Informações Inteligentes	Projeto Integrador 2.pptx.ppt	ppt	215.50 KB	25/11/2018 22:41:24
Sistemas de Informações Inteligentes	Projeto Integrador.docx	docx	154.49 KB	25/11/2018 22:41:24
Sistemas de Informações Inteligentes	Projeto_Integrador.pptx	pptx	45.33 KB	25/11/2018 22:41:24
Sistemas de Informações Inteligentes	Projeto_Integrador_2.ppt	ppt	211.00 KB	25/11/2018 22:41:24
Sistemas de Informações Inteligentes	Sistemas de upload de arquivos.pptx	pptx	616.47 KB	25/11/2018 22:41:24

Opções do arquivo salvo no banco de dados



Link do projeto: https://bitbucket.org/matheusjohannaraujo/projeto_integrador/