

Projeto da disciplina 'Programação Orientada à Objetos'

Aluno: Mateus Mendelson Esteves da Silva

Matrícula: 11/0017579

- Descrição do projeto:

O objetivo deste projeto é o de implementar um sistema de apoio escolar, de maneira à lembrar o utilizado pela UnB e algumas escolas: Moodle, porém em uma versão bem simplificada. Não serão disponibilizados envios de arquivos (aulas, textos, etc.), pois o objetivo será o de comunicação entre professores e alunos (envio de mensagens e postagem de notas). Apesar de parecer simples, esse sistema exercita bem os conceitos de orientação à objetos. Este projeto está em fase de desenvolvimento (porém com o uso de php, para uso externo à essa matéria). Aqui, o projeto será implementado em C++.

- Requisitos funcionais

Cadastro de usuários (professores, alunos e coordenadores);

alteração dos dados dos usuários;

deleção de usuários;

envio de mensagens;

postagem de notas;

visualização de notas e mensagens enviadas/recebidas.

- Requisitos não funcionais

Para uso real, o sistema utiliza uma interface de comunicação com um banco de dados (MySQL server), porém, por simplicidade, neste projeto utilizaremos uma interface para gravação de dados em arquivos de texto;

A interface de usuário será implementada na tela de comando;

Camadas do sistema: 1) interface com o usuário – exibição de informações; 2) camada de persistência – responsável por fornecer as informações à interface de usuário e receber os dados digitados pelo usuário (camada servidora). Ainda, é a camada cliente da camada de persistência de dados; 3) camada de persistência de dados – é a responsável por manter a integridade dos dados nos arquivos texto.

- Primeira entrega:

Estarão disponíveis as funcionalidades de cadastro, login/logout, deleção e alteração de usuários (salvos em um arquivo de texto). Estas são as funcionalidades básicas do programa, é claro que elas, sozinhas, não apresentam o objetivo em si do sistema.

- Segunda entrega:

Concerto de bugs presentes na primeira entrega;

Implementação do envio/visualização de recados;

Implementação do envio/visualização de notas;