

Modelando uma Plataforma de Desenvolvimento de Software Colaborativo

Esse trabalho vale um ponto na nossa disciplina e deve ser feito individualmente.

Logo abaixo, vocês podem ver as características de um sistema de desenvolvimento de software colaborativo (semelhante ao GitHub). Nosso trabalho se resume a modelar e criar os diagramas UML desse sistema, levando em consideração as características apresentadas para escolher quais processos de modelagem e diagramas devem ser usados.

O uso de Inteligência Artificial está autorizado para a criação de trechos de documentação seguindo as orientações de vocês, mas está **proibido para o uso na análise e modelagem do sistema em si**.

A modelagem e diagramas de vocês devem ser usados para elaboração de um documento que será enviado para **rodrigo.rodrigues@prozeducacao.com.br** até o fim da nossa aula do dia 20/05.

O sistema:

Este sistema visa facilitar o desenvolvimento de software colaborativo, permitindo que equipes de programadores trabalhem de forma eficiente em projetos compartilhados. A plataforma integra uma variedade de ferramentas e funcionalidades para suportar o ciclo de vida completo do desenvolvimento de software.

Algumas funcionalidades incluem "Gerenciar Repositórios de Código", "Colaborar em Projetos", "Revisar Código", "Gerenciar Tarefas", entre outros. Existem perfis de acesso diferentes, podendo ser: Desenvolvedores, Gerentes de Projeto, Revisores de Código e Administradores de Sistema. Cada perfil tem características e formas de trabalho diferentes dos demais.

Os arquivos são gerenciados por meio de envio de pacotes de dados, podendo ser baixados, alterados ou salvos no servidor, desde que seja seguido o fluxo de eventos desde a criação de uma solicitação de alteração até sua revisão e incorporação ao código-fonte principal.

Os arquivos na plataforma podem estar com o status "Em Andamento", "Aguardando Revisão" ou "Concluída". A plataforma utiliza recursos de controle de versão como Git para gerenciar o código-fonte, integra sistemas de gerenciamento de tarefas como Jira para acompanhar o progresso do projeto e pode incluir recursos de revisão de código para garantir a qualidade do software desenvolvido. Além disso, pode suportar integrações com ferramentas de automação de compilação e teste para facilitar a entrega contínua de software de alta qualidade.