

Projeto Trilha Certa - Sprint 1

Felipe Nascimento Rocha - 170050084

Maylla Krislainy - 190043873

Mateus Valerio - 190035161



Fundamentos de Sistemas Operacionais CIC201 - Departamento de Ciência da
Computação - CIC/UnB
Edison Ishikawa

19 de agosto de 2024

Sumário

- 1 Descrição do Backlog
 - Backend
 - Frontend
- 2 Diagramas
 - Diagrama de Classes
 - Diagrama de Entidade Relacional
 - Casos de Uso
- 3 Descrição e Apresentação do código

Backlog Backend

- Configurar Banco de Dados
 - Criar classes e métodos básicos com base no diagrama de classes
- Implementar Autenticação Básica
 - Lógica de autenticação para o login de usuários
 - Implementar API para autenticação de CPF e senha
- Configurar as Rotas Básicas do servidor
 - Criar rotas básicas para /login e /matricula.

Backlog Frontend

- Criar a Interface Inicial para o Login de Usuário
 - Desenvolver a página de login com campos para CPF e senha
- Integrar a interface de login com a API de autenticação.
 - Integrar a interface de login com a API de autenticação.
 - Implementar validação do formulário de login.
- Desenvolver as telas básicas de visualização após login
 - Para o Administrador: Criar uma tela com opções para a tela de cadastro de alunos e a tela de visualizar as matriculas dos alunos.
 - Para o Aluno: Criar uma tela inicial com opções para visualizar a turma/trilha matriculada se existir, se não com opção para se matricular

Diagrama de Classes

Figura: Diagrama de classes proposto.

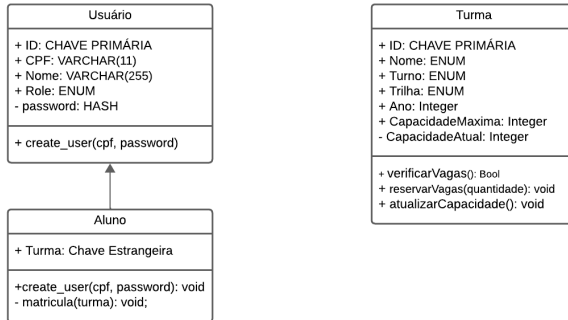
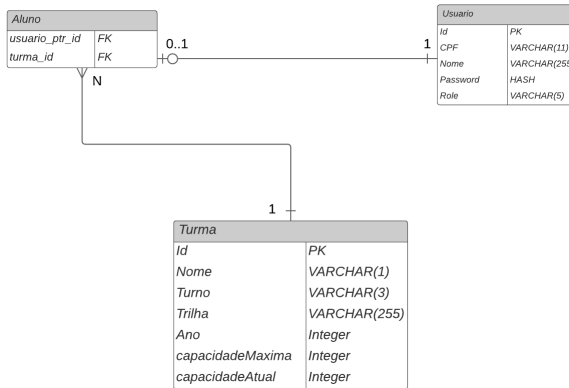


Diagrama de Entidade Relacional

Figura: Diagrama ER proposto.



Casos de Uso

- Ator: Aluno
 - Entrar no Sistema: Faz login usando o CPF.
 - Escolher Turno: Escolhe um turno com vagas disponíveis.
 - Escolher Trilha: Escolhe uma trilha com vagas disponíveis.
 - Visualizar Matrícula: Visualiza a matrícula já feita (se já tiver escolhido).
 - Reiniciar Matrícula: Reinicia o processo de matrícula se o tempo de validade expirar (ou o aluno cancele a operação).
- Ator: Administrador
 - Cadastrar Alunos: O administrador cadastra os CPFs dos alunos no sistema.
 - Consultar Relatório: Consulta o relatório das matrículas a qualquer momento.

Apresentação

Vamos ver como está o andamento da implementação!

- [1] Meta (formerly Facebook). React Documentation. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL:
<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>.
- [2] Django Software Foundation. Django Documentation. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL:
<https://docs.djangoproject.com/>.
- [3] Maylla Krislainy, Mateus Valerio e Felipe N. Rocha. Projeto Trilha Certa - Código. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL: <https://github.com/zeroCass/unb-fso-project>.
- [4] Felipe N. Rocha, Maylla Krislainy e Mateus Valerio. Backlog Sprint - Trilha Certa. Accessed: 2024-08-19. 2024. URL:
<https://github.com/users/zeroCass/projects/4/>.