

GitHub

Grupo T02-11

- 222037610 - Gabriel Lima Da Silva
- 222037620 - Wanjo Christopher Paraizo Escobar
- 222006267 - Karoline Luz da Conceição
- 222006113 - João Marcos Moraes de Andrade

1. CENÁRIO

O GitHub oferece funcionalidades de modo a ajudar na organização de trabalhos e projetos para desenvolvedores. O usuário precisa ter controle dos seus repositórios e projetos. Para cadastro do usuário, será necessário nome, e-mail, senha e biografia. Deve ser possível ler e atualizar informações relacionadas ao usuário, como nome e biografia, ademais, será possível criar e deletar projetos e repositórios. O usuário poderá buscar por projetos ou repositórios por nome, ou data.

2. LISTA DE OBJETOS

Objeto	Atributos	Métodos
Usuario	nome : String email : String senha : String biografia : String projetos : ArrayList<Projeto>	sets e gets() : void visualizarUsuario() : String editarCadastro(<i>nome</i> : String, <i>email</i> : String, <i>senha</i> : String, <i>bio</i> : String, <i>link</i> : String): void adicionarProjeto(<i>nome</i> : String, <i>descricao</i> : String, <i>repositorios</i> : Repositorio): void removerProjeto(<i>nome</i> : String): void buscarProjeto(<i>nome</i> : String) : String
Projeto	nome : String descricao : String repositorios : ArrayList<Repositorio>	sets e gets() : void editarProjeto(<i>nome</i> : String, <i>descricao</i> : String): void adicionarRepositorio (<i>nome</i> : String, <i>descricao</i> : String, <i>proprietario</i> : String) : void

Repositorio	nome : String descricao : String proprietario : String readme : String commits : ArrayList<Commit> issues : ArrayList<Issue>	sets e gets() : void adicionarREADME(<i>readme : String</i>): boolean adicionarCommit(<i>nome : String, codigo : int, projeto : Projeto</i>): void removerCommit(<i>nome : string</i>): void adicionarIssue(<i>issue : String, comentario : String, codigo : int, projeto : Projeto</i>): void removerIssue(<i>issue : String</i>): void listarCommits() : ArrayList<Commit> listarIssues() : ArrayList<Issue>
<<abstract>> ItemControle	id : int descricao : String	
Commit	nome : String autor : Usuario listarCommits : ArrayList<Commit>	sets e gets() : void editarCommit(<i>nome : String, id : int, descricao : String, autor : Usuario</i>): void
Issue	comentario : String status : boolean	sets e gets() : void editarIssue(<i>id: int, descricao : String, comentario : String, status : boolean</i>) : void