

Disciplina: Fundamentos da Programação e Engenharia de Software

Mestranda: Priscila Barbosa Lins Falcão

AULA 2- Projetos em Neuroengenharia

Questões objetivas:

1.Qual é a ferramenta para controle de versão mais utilizada no desenvolvimento de software?

- a) Git
- b) Jira
- c) Confluence
- d) Maven

Resposta correta: (A) O Git é uma ferramenta de controle de versão distribuída, gratuita e de código aberto. É a ferramenta mais utilizada no desenvolvimento de software, pois permite o rastreamento de mudanças no código-fonte, o gerenciamento de várias versões de um projeto e a colaboração entre desenvolvedores.

2. Para criar um repositório Git no GitHub, é necessário:

- a) Criar uma conta no GitHub
- b) Fornecer um nome e descrição para o repositório
- c) Selecionar o tipo de repositório (público ou privado)
- d) Todas as alternativas estão corretas

Resposta correta: (D) Para criar um repositório Git no GitHub, é necessário criar uma conta no GitHub, fornecer um nome e descrição para o repositório e selecionar o tipo de repositório (público ou privado).

3. Qual recurso do Github permite acompanhar e discutir problemas, melhorias ou tarefas em um projeto?

- a) Repositórios privados
- b) Forks
- c) Issues
- d) Pull requests

Resposta correta: (C) As issues no GitHub são usadas para rastrear e discutir problemas relacionadas ao projeto em colaborações. Serve para deixar um feedback ou auxiliar na construção de algum projeto desenvolvido por outras pessoas.

4. Qual é a principal vantagem de usar o GitHub para armazenar projetos de Neuroengenharia?

- a) Geração automática de dados neurais
- b) Simulação de circuitos neurais
- c) Controle de versão e colaboração entre equipe
- d) Análise de imagens cerebrais em tempo real

Resposta correta: (c) O GitHub oferece um ambiente eficiente para controle de versão e colaboração, permitindo que várias pessoas trabalhem juntas em projetos de pesquisa de forma organizada.