Perguntas objetivas – aula 2

Aluno: Cláudio José Mendes Júnior

Tudo que estiver em vermelho é a resposta correta

1. Diversas ferramentas podem auxiliar o desenvolvimento de projetos de softwares. Dentre eles, o git é um dos mais utilizados pelos programadores. Dito isto, assinale a opção que **não** contempla um objetivo do git.
   1. Foi criado com a ideia de gerenciar o desenvolvimento do sistema operacional;
   2. Facilita a vida do programador por ter um fácil aprendizado e uso;
   3. É excelente para controlar a versão;
   4. Arrecadar fundos monetários para investir no aprendizado de programação em escolas públicas;
2. Umas das funções do Git é criar um repositório. Qual dos itens abaixo melhor caracteriza um repositório?
   1. Repositório é um perfil que serve para as pessoas conhecerem melhor sua vida pessoal;
   2. Repositório são pastas onde é possível colocar seus trabalhos e compartilhar essas informações com outras pessoas;
   3. O código que será feito pelo programador com o intuito de atender seu público alvo, objetivando a criação de um software é chamado de repositório;
   4. Repositório são pastas onde é possível colocar seus trabalhos, porém, fica restrito ao criador, impossibilitando assim o trabalho cooperativo.
3. A depender do projeto que será desenvolvido, diversos podem ser os objetivos para se utilizar o git. Qual das opções abaixo **não** se aplica na utilização do git para a neuroengenharia?
   1. Criar uma pasta parar guardar seus dados de forma que ninguém conseguirá acessá-los;
   2. Compartilhar informações e discutir projetos com usuários do mundo todo;
   3. Otimizar o tempo e esforço, desenvolvendo o projeto de forma organizada;
   4. Acompanhar o andamento de do projeto à medida que for sendo realizado por qualquer programador.
4. Fluxos de trabalho são maneiras de organizar o andamento do projeto, afim de aprimorar o tempo e diminuir as chances de gerar conflito de códigos. Dentre as técnicas de fluxo, podemos destacar o fluxo de trabalho do gerente de integração. Qual dos passos abaixo **não** participa deste fluxo?
   1. O mantenedor, que é quem irá gerenciar todos os outros programadores, propaga as alterações para o seu repositório público;
   2. O desenvolvedor clona o repositório e faz as alterações;
   3. Como o desenvolvedor já clonou o repositório, não é necessário que o mesmo faça um push das alterações para sua própria cópia pública;
   4. O mantenedor adiciona o repositório do desenvolvedor como um repositório remoto e faz merge das alterações localmente;