

Exercício: Gerenciamento de Configuração de Software

Imagine que você é o gerente de configuração de uma equipe de desenvolvimento de software que está trabalhando em um projeto web complexo. Sua equipe é responsável por garantir que todos os artefatos relacionados ao projeto sejam adequadamente gerenciados para garantir a consistência, a rastreabilidade e a qualidade do software.

Tarefa 1: Identificação de Itens de Configuração (ICs)

1. Liste cinco exemplos de itens de configuração que seriam relevantes para este projeto web.
2. Explique por que cada um desses itens é importante para o gerenciamento de configuração do projeto.

Tarefa 2: Controle de Versão

3. Suponha que você esteja usando um sistema de controle de versão (como Git) para rastrear as mudanças no código-fonte. Descreva três boas práticas que você recomendaria à equipe de desenvolvimento para o uso eficaz do controle de versão.

Tarefa 3: Baselines

4. Explique o conceito de "baseline" no contexto de gerenciamento de configuração de software.
5. Descreva duas situações em que seria apropriado criar uma baseline durante o ciclo de vida do projeto.

Tarefa 4: Auditoria de Configuração

6. Qual é o propósito da auditoria de configuração e como ela contribui para a gestão de configuração?
7. Liste três áreas específicas que você revisaria durante uma auditoria de configuração para garantir a conformidade com as políticas e procedimentos de gerenciamento de configuração.

Tarefa 5: Mudanças de Configuração

8. Descreva o processo que a equipe de desenvolvimento deve seguir para solicitar, avaliar e aprovar uma mudança de configuração.
9. Quais são os principais critérios que você usaria para decidir se uma solicitação de mudança de configuração deve ser aprovada ou rejeitada?

Tarefa 6: Ferramentas de Gerenciamento de Configuração

10. Cite duas ferramentas de gerenciamento de configuração populares e descreva brevemente como cada uma delas pode ser usada para auxiliar na gestão de configuração de software.