

Engenharia de Software

Docente: FLAVIO MIRANDA DE FARIAS

Discente: Gabriel Nascimento Nogueira

Cite e explique um software que tem seu desenvolvimento de forma Incremental e outro Iterativo.

Desenvolvimento Incremental: Microsoft Windows

Descrição: O Microsoft Windows é um exemplo clássico de desenvolvimento incremental. A Microsoft lança novas versões do Windows em ciclos regulares, onde cada versão é construída sobre a anterior, adicionando novas funcionalidades, melhorias de desempenho e correções de bugs.

Explicação: No desenvolvimento incremental, o software é desenvolvido em partes ou "incrementos". Cada incremento é uma versão funcional do software que adiciona novas funcionalidades ou melhorias. No caso do Windows, cada nova versão (como Windows 10, Windows 11, etc.) é uma evolução da versão anterior, incorporando feedback dos usuários e novas tecnologias. Isso permite que a Microsoft implemente mudanças de forma controlada e teste novas funcionalidades antes de um lançamento completo.

Desenvolvimento Iterativo: Adobe Photoshop

Descrição: O Adobe Photoshop é um exemplo de software que utiliza um desenvolvimento iterativo. A Adobe frequentemente lança atualizações e novas funcionalidades com base no feedback dos usuários e nas tendências do mercado.

Explicação: No desenvolvimento iterativo, o foco está na interação contínua com os usuários e na adaptação do software com base nesse feedback. A Adobe utiliza ciclos de desenvolvimento curtos, onde novas funcionalidades são testadas e refinadas em colaboração com os usuários. Isso permite que a empresa responda rapidamente às necessidades dos usuários e faça ajustes em tempo real, resultando em um produto que evolui de acordo com as expectativas e demandas do mercado.