

GeneXus Server

Collaboration, Versioning & Deployment

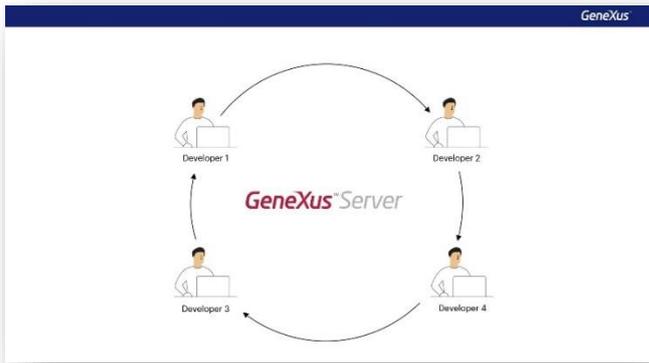


GeneXus Server é um produto desenhado para facilitar o trabalho em equipe. Oferece uma solução simples, poderosa e eficiente para o problema diário que enfrentam as equipes de desenvolvimento de software, como por exemplo:

- **A sincronização entre diferentes desenvolvedores:** GeneXus Server garante que os desenvolvedores estarão trabalhando com a última versão do projeto e sempre estarão cientes de seu estado atual.
- **Histórico:** Cada objeto em uma base de conhecimento tem sua própria revisão histórica que é exibida quando são realizadas alterações sobre esse objeto. Isto permite que seja possível selecionar uma revisão anterior à atual.
- **E também a possibilidade de Reverter alterações:** Um grande problema sempre foi não saber como reverter alterações quando algo não funciona corretamente. Pois bem, GeneXus Server resolve este problema com um simples clique na opção Revert changes.

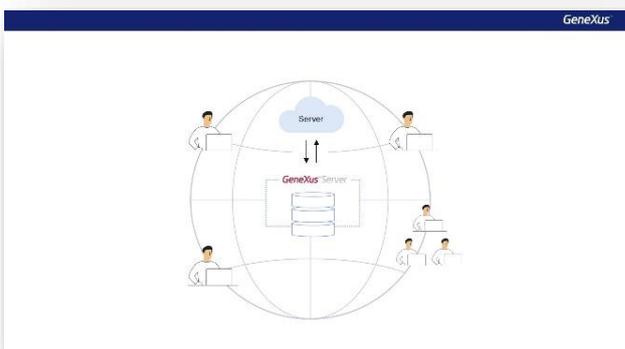


GeneXus Server automatiza a integração do conhecimento ao mesmo tempo em que melhora fortemente a capacidade de trabalho em equipe com GeneXus.

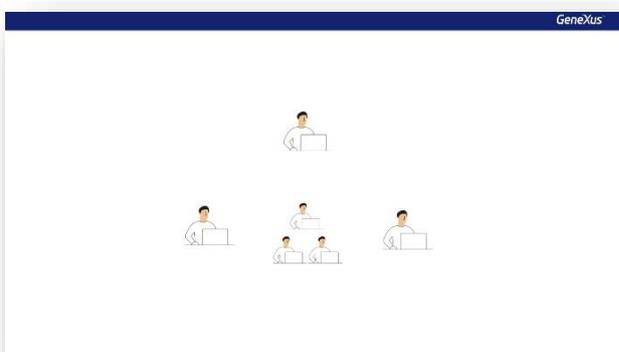


Ter uma base de conhecimento central gerenciada por GeneXus Server permite que qualquer desenvolvedor autorizado possa trabalhar em seu ambiente local, mas permaneça sincronizado com o server, enviando suas alterações e recebendo as alterações realizadas pelos demais integrantes da equipe de desenvolvimento.

Isto é possível independentemente de os membros da equipe estarem espalhados por todo o mundo ou todos juntos em um só lugar.



Embora o desenvolvimento de software exija uma grande interação entre os desenvolvedores, esta interação não é permanente.



Exigem, em determinados momentos, ser capazes de analisar, processar e corrigir funcionalidades de forma independente.

Quando o trabalho do desenvolvedor é finalizado ou deve ser respaldado, é enviado ao Server, e este fornece aos desenvolvedores um Histórico detalhado de todas as alterações realizadas em cada objeto, com o nome dos responsáveis por cada alteração e a possibilidade de reverter a revisão atual de um objeto para uma revisão anterior.

Cada desenvolvedor trabalha em sua cópia local da base de conhecimento, independentemente dos demais, mas por sua vez se mantém sincronizado com eles através da base de conhecimento centralizada em GeneXus Server.



Para implementar então todo este ciclo, é necessária uma ferramenta que forneça um ambiente de desenvolvimento isolado e um serviço de comunicação.

E é aqui onde GeneXus Server entra em ação.