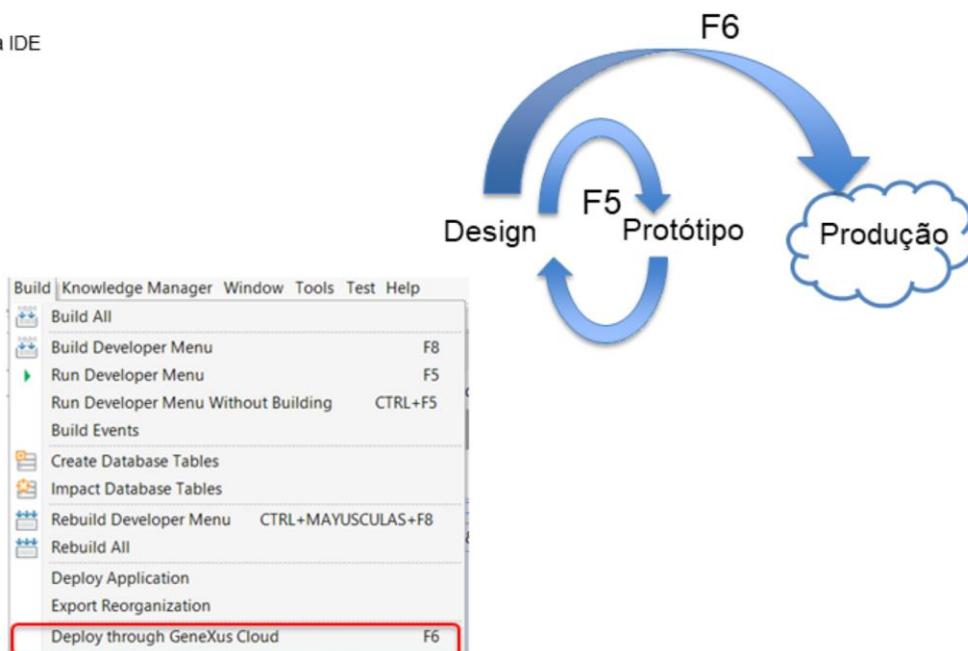


Deploy automático em sua própria nuvem

Mais sobre o uso do F6 para deploy

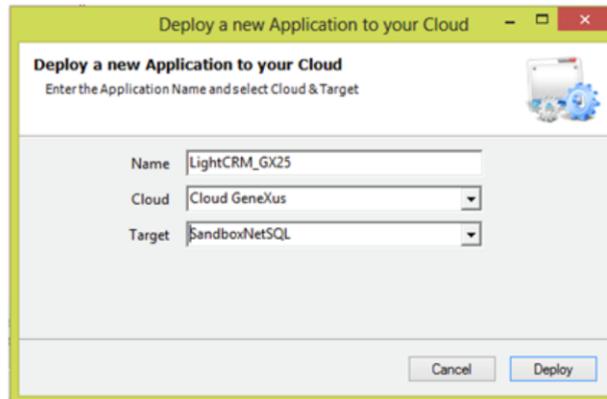
GeneXus 16

Uso do F6 na IDE



Na introdução do tópico, vimos que a IDE do GeneXus fornece uma ferramenta para implantar nosso aplicativo em nossa nuvem, onde o ambiente de produção foi configurado.

Inserção de credenciais para acessar o ambiente de produção



Deploy a new Application to your Cloud

Deploy a new Application to your Cloud
Enter the Application Name and select Cloud & Target

Name: LightCRM_GX25

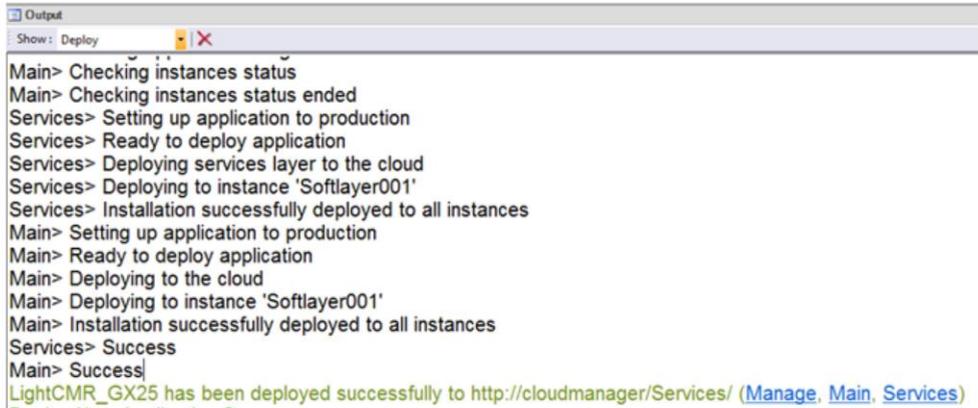
Cloud: Cloud GeneXus

Target: SandboxNetSQL

Cancel Deploy

Na primeira vez que você pressionar F6 para fazer deploy na nuvem, deve-se inserir as credenciais, atribuir um nome para a aplicação, selecionar em qual nuvem o deployment será feito e o ambiente que foi preparado previamente.

Resultado do deploy em produção

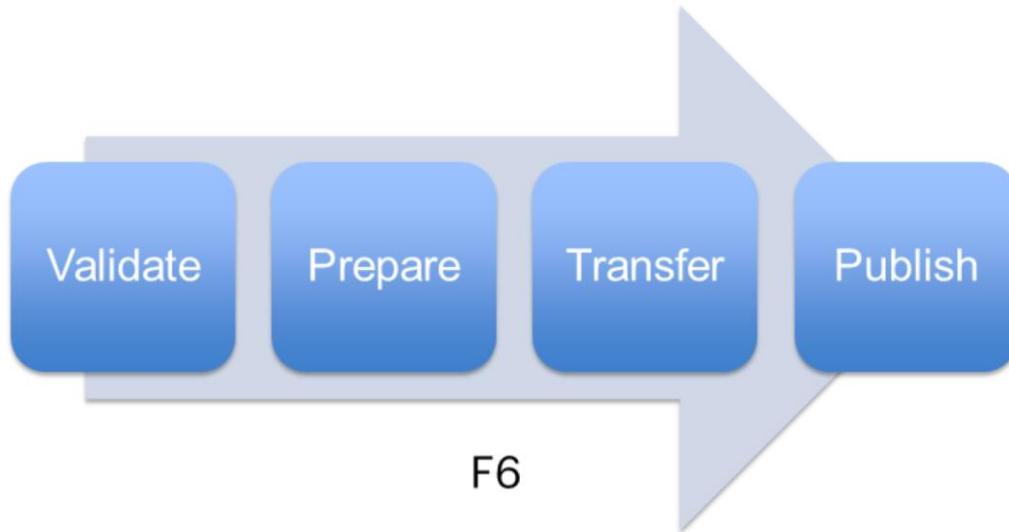


```
Output
Show: Deploy
Main> Checking instances status
Main> Checking instances status ended
Services> Setting up application to production
Services> Ready to deploy application
Services> Deploying services layer to the cloud
Services> Deploying to instance 'Softlayer001'
Services> Installation successfully deployed to all instances
Main> Setting up application to production
Main> Ready to deploy application
Main> Deploying to the cloud
Main> Deploying to instance 'Softlayer001'
Main> Installation successfully deployed to all instances
Services> Success
Main> Success
LightCMR_GX25 has been deployed successfully to http://cloudmanager/Services/ (Manage, Main, Services)
```

Quando pressionar Deploy na janela anterior, GeneXus publica a aplicação e, no final do processo, a janela de output mostrará a URL para administrar o que foi publicado, bem como a URL da aplicação.

Etapas do deploy em produção

- F6



Ao pressionar F6, várias etapas são executadas.

Primeiro, é validado se o ambiente local é compatível com o ambiente de produção, depois um pacote é preparado com tudo que deve ser enviado para o servidor de produção e, finalmente, é transferido para a nuvem e publicado.

Cuidado especial com:

- Antes de reorganizar: Backup <opcional>
- Se algo der errado: Revert
- Compatibilidade dos serviços
- Maximizar o tempo da aplicação funcionando

Mais informações:

<https://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?28935>

Isso é feito com vários controles, tendo em mente que a aplicação em produção deve estar sempre disponível para ser executada.

Alguns exemplos de tais cuidados são: antes de se reorganizar, GeneXus Cloud dá a opção de fazer um backup. Se ocorrer uma falha, GeneXus Cloud restabelece em produção a versão anterior que estava ativa até aquele momento, ou seja, as últimas alterações feitas são revertidas. Isso significa que uma implementação interrompida ou uma versão intermediária que não funciona nunca é deixada em produção, o que causaria a queda do site.

É muito importante garantir a compatibilidade dos serviços. Poderíamos ter serviços publicados, por exemplo, quando desenvolvemos um aplicativo móvel ou quando há soluções de terceiros consumindo esses serviços. Em cenários como esse, é importantíssimo manter a compatibilidade dos serviços.

GeneXus Cloud garante essa compatibilidade, permitindo que as versões anteriores dos serviços permaneçam, publicando as novas versões em uma nova URL.

Se qualquer um dos estágios falhar, a versão de produção não será substituída e a disponibilidade de uma versão válida será priorizada, para que o sistema de produção esteja sempre em execução.

Para mais informações sobre a produção automática com o F6, siga o link do wiki a seguir:

GeneXus™

The power of doing.

Videos

training.genexus.com

Documentation

wiki.genexus.com

Certifications

training.genexus.com/certifications