



AcademiaGIS
imagem

Implementando Fluxos de Trabalho Versionados em um Geodatabase Multiusuário

Duração: 24 horas | Material didático: Português

www.academiagis.com.br

Descrição

Aprenda um fluxo de trabalho tradicional e sólido de controle de versões que minimiza as interrupções para os editores, garante a integridade dos dados GIS da sua organização e se integra bem aos fluxos de trabalho empresariais existentes. Este curso (ministrado com o ArcGIS Pro) explora uma variedade de fluxos de trabalho de edição com controle de versões para o geodatabase corporativo, incluindo edição tradicional com controle de versões, edição sem controle de versões e replicação do geodatabase. Descubra as melhores práticas para alcançar o desempenho ideal ao aplicar fluxos de trabalho de edição que atendam às necessidades da sua empresa.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Criar um fluxo de trabalho tradicional de controle de versões que atenda às necessidades da sua organização.
- Gerenciar várias versões de edição no geodatabase enterprise.
- Implementar réplicas unidirecionais, bidirecionais e de checkout.
- Monitorar e manter o desempenho do geodatabase em um ambiente tradicional de edição com controle de versões.

Pré-requisitos

ArcGIS Pro: Fluxos de trabalho essenciais, Migração do ArcMap para o ArcGIS Pro, Implantação e Manutenção do Geodatabase Multiusuário, ou conhecimento equivalente.

Requisitos de Software

Os softwares a seguir serão utilizados durante as aulas:

- Microsoft SQL Server Express 2022
- PostgreSQL

A Esri fornecerá o software a seguir para uso durante as aulas:

- ArcGIS Pro 3.5
- ArcGIS Enterprise

Conteúdo do Curso

1. Estabelecendo o ambiente de edição Multiusuário.

- Necessidades do negócio.
- Opções de fluxo de trabalho de edições.
- Escolhendo um fluxo de trabalho de edição.
- Tarefas e funções do geodatabase enterprise.
- Como selecionar um fluxo de trabalho de edição no ArcGIS.
- Escolher o fluxo de trabalho versionado para classes de feições complexas.
- Registrar uma tabela stand-alone como versionada.

2. Organizando versões.

- Definindo versões.
- Desenhando a árvore de versões.
- Árvore de cenários de edição.
- Criando uma nova versão.

3. Editando conjunto de dados não versionado.

- Cenário de edição não versionado.
- Sem detecção de conflitos

4. Múltiplos usuários editando o mesmo dado não versionado.
 - Suportando as restrições de integridade do DBMS.
 - Explorando a business table.
 - Verificar que as mudanças realizadas por aplicações de terceiros estão imediatamente disponíveis no ArcGIS.
5. Examinando as tabelas delta em um ambiente versionado.
 - Isolamento da edição.
 - Registrando dados simples.
 - Registrando dados relacionados.
 - Registrando conjunto de dados de feições.
 - Rastreando edições.
6. Explorando tabelas do sistema versionado.
 - Tabela SDE_STATES
 - Tabela SDE_STATES_LINEAGES
 - Tabela SDE_MVTABLES_MODIFIED
 - Desenhando a árvore de estado.
 - Representando versões.
 - Juntando linhagens através de reconciliar e postar.
 - Reconciliar e postar explícito.
 - Realizando reconciliar e postar explícito.
 - Juntando linhagens protegidas.
 - Reconciliar e postar implícito (auto).
 - Revisando conflitos

7. Definindo um conflito.

- Resolução de conflitos.
- Haveria um conflito?
- Carregar dados em massa numa versão.
- Carregando dados em massa.
- Carregar dados.
- Cenários para carregar dados.
- Reconciliando depois de uma carga de dados em massa.
- Armazenando carga de dados em massa.
- Comprimindo um geodatabase versionado.
- Gerenciando a árvore de estado.
- Removendo registros não referenciados.
- Migrando edições para as tabelas base.
- Obtendo a compressão máxima.
- Fluxo de trabalho de compressão.
- Investigando as tabelas do versionamento.
- Registrando os dados como versionado com a opção Mover Edições para a Base.

8. Salvando edições na versão Default.

- Postando edições na versão Default.
- Gerenciando conflitos.
- Escolhendo a opção Mover as Edições para a Base.
- Edição versionada com aplicações terceiras
- Criando visualizações versionadas.
- Realizando consultas com as visualizações versionadas.
- Editando na versão Default.
- Editando em outras versões.
- Implementando versionamento em seu próprio ambiente.
- Identificando necessidades do seu negócio.
- Projetando uma árvore de versionamento.
- Estratégia de manutenção dos dados.
- Desenvolvimento de políticas.