



AcademiaGIS
imagem

Implementando Fluxos de Trabalho Versionados em um Geodatabase Multiusuário

Duração: 24 horas | **Material didático:** Inglês

Descrição

Um ambiente de edição multiusuário bem-sucedido requer um bom fluxo de trabalho de versionamento que minimize as interrupções entre os editores, garanta a integridade dos dados GIS, e se integre bem com os fluxos de trabalhos existentes em seus negócios. Tudo isso mantendo o desempenho ideal de seu banco de dados. Este curso explora uma variedade de fluxos de trabalho de edição Versionados e examina como a decisão do versionamento impacta a precisão dos dados e o desempenho do banco de dados.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Preparar os dados para um projeto de mapeamento.
- Projetar elementos de mapa que sejam apropriados para seus dados, público, propósito do mapa e meio de entrega.
- Aplicar as melhores práticas cartográficas 2D e 3D para criar e compartilhar mapas impressos, mapas da web e cenas 3D.
- Criar animações para visualizar dados dinamicamente e mudar ao longo do tempo.

Pré-requisitos

ArcGIS Pro: Fluxos de trabalho essenciais ou migração do ArcMap para o ArcGIS Pro ou conhecimento equivalente.

Requisitos de Software

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

- ArcGIS Pro 2.6 (Básico, Padrão ou Avançado)
- ArcGIS Online

Conteúdo do Curso

Conteúdo do Curso

1. Estabelecendo o ambiente de edição do ArcSDE.

- Necessidades do negócio.
- Opções de fluxo de trabalho de edições.
- Escolhendo um fluxo de trabalho de edição.
- Tarefas e funções do geodatabase.
- 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.



*Implementando Fluxos de Trabalho Versionados em um
Geodatabase Multiusuário*