

ArcGIS Enterprise: Базовое развертывание и администрирование (ArcGIS Enterprise: Configuring a Base Deployment)

- **Формат:** под руководством инструктора
- **Продолжительность:** 2 дня (16 часов)
- **Версия курса: 7.0.** Выпуск данной версии – июль 2024 г.
- **Программное обеспечение:** для использования во время занятий предоставляется следующее программное обеспечение - ArcGIS Pro 3.X(Basic) ArcGIS Enterprise 11.4 (Standard or Advanced), ArcGIS Server.

Описание

Изучите основы администрирования для установки и настройки ArcGIS Enterprise, позволяющего отдельным лицам безопасно получать доступ, создавать и совместно использовать пространственные данные. Вы узнаете, как лицензировать и устанавливать четыре программных компонента базового развертывания (ArcGIS Server, Portal for ArcGIS, ArcGIS Data Store), обеспечивать безопасность и производительность системы.

Аудитория

Системные администраторы. ГИС-специалисты, администраторы баз пространственных данных и менеджеры ГИС-данных.

Цели курса

По завершении этого курса слушатели научатся:

- Устанавливать и настраивать компоненты программного обеспечения для базового развертывания: ArcGIS Server, Portal for ArcGIS, ArcGIS Data Store и ArcGIS Web Adaptor.
- Настраивать портал ArcGIS Enterprise для управления пользователями, группами и правами доступа на публикацию ресурсов.
- Применять HTTPS-сертификаты для зашифрованной передачи данных.
- Настраивать подходящий для вашей организации метод аутентификации.

Предварительные требования

Изучение курса [ArcGIS Enterprise Публикация геоданных и создание веб-приложений](#) или наличие эквивалентных знаний.

Содержание курса:

1. Обзор ArcGIS Enterprise

Что такое ArcGIS Enterprise?

Что может делать ArcGIS Enterprise?

Что такое базовое развертывание ArcGIS Enterprise?

Системные требования для базового развертывания

Как настраивается базовое развертывание?

Как можно автоматизировать установку базового развертывания?

Виртуальные машины на компьютере в учебном классе

2. Настройка безопасной среды

Компоненты базового развертывания

Взаимодействие компонентов

Шифрование HTTPS

Упражнение 2: Настройка HTTPS

3. Настройка портала

Обзор установки Portal for ArcGIS

Учетная запись Portal for ArcGIS

ArcGIS Web Adaptor

Упражнение 3А: Установка Portal for ArcGIS

Упражнение 3В: Интеграция ArcGIS Web Adaptor

4. Настройка ГИС-сервера

Обзор установки ArcGIS Server

Изучение установки ArcGIS Server

Директории ArcGIS Server и хранилище настроек

Директории ArcGIS Server

Хранилище конфигурации ArcGIS Server

Выбор оптимального расположения для директорий серверов и хранилища конфигурации

Интеграция

Упражнение 4А: Настройте свой сайт ArcGIS Server

Упражнение 4В: Объединение вашего сервера с вашим порталом

5. Управление ГИС-ресурсами

ArcGIS Data Store

Функциональность ArcGIS Data Store

Настройка ArcGIS Data Store

Веб-слои и ГИС-ресурсы

Регистрация данных

Регистрация данных на ArcGIS Server

Упражнение 5А: Настройка ArcGIS Data Store

Упражнение 5В: Работа с зарегистрированными данными

6. Безопасность базового развёртывания

- Описание хранилищ аутентификаций
- Встроенное хранилище аутентификаций
- Корпоративное хранилище аутентификаций
- Несколько хранилищ аутентификаций
- Настройка аутентификации на портале
- Выбор метода аутентификации
- Настройка корпоративного хранилища аутентификаций
- Оптимальные методы защиты
- Опции безопасности ArcGIS Enterprise

Упражнение 6А: Настройка корпоративного хранилища учетных записей и аутентификация

Упражнение 6В: Анализ развёртывания на соответствие оптимальным методам защиты

7. Управление пользователями и группами

- Информационная модель портала
- Взаимосвязи на портале
- Уровни участия
- Права доступа пользователей
- Уровни публикации
- Выбор подходящей роли участника
- Интеграция групп из безопасного хранилища под управлением ИТ
- Добавление участников из группы Windows
- Создание группы на портале Enterprise из имеющейся ИТ-группы

Упражнение 7: Интеграция корпоративных групп

8. Управление базовым развёртыванием

- Настройка интерфейса вашего портала с помощью ArcGIS Sites
- Обзор видео Настройка интерфейса портала с помощью ArcGIS Sites
- Системные административные уведомления
- Использование уведомлений

Упражнение 8А: Настройка системных административных уведомлений