ArcGIS Enterprise: Публикация геоданных и создание веб-приложений

Ресурсы Esri 11
Пиктограммы, используемые в учебнике 14
Введение в курс 15
1 Введение в ArcGIS Enterprise 17
Геоинформационная модель ArcGIS 18
Определение компонентов геоинформационной модели ArcGIS 20
Базовое развертывание ArcGIS Enterprise 21
Доступ к ресурсам портала 23
Упражнение 1 25
Изучение галереи ресурсов на портале 25
Шаг 1: Поиск элементов в галерее 26
Шаг 2: Изучение галереи личных ресурсов 27
Шаг 3: Просмотр галереи ресурсов группы 27
Шаг 4: Изучение галереи ресурсов организации 28
Шаг 5: Поиск элементов в ArcGIS Living Atlas of the World 29
Изучение информации об элементе на портале 30
Обзор урока 32
Ответы на вопросы к Уроку 1 33
2 Добавление элементов на портал 35
Хранилище данных для элементов, созданных на портале 36
Добавление элементов портала, поддерживаемых сервисом 38
Работа с элементами и сервисами портала 39
Упражнение 2A 40
Добавление элементов в ArcGIS Enterprise 40
Шаг 1: Добавление элемента из CSV 41
Шаг 2: Добавление элемента из чертежа AutoCAD 42
Шаг 3: Добавление элемента из файловой базы геоданных 42

Copyright 2024 Esri. Перевод esri-cis.com.

Шаг 4: Добавление слоя в Map Viewer из шейп-файла 43
Шаг 5: Создание веб-карты 45
Шаг 6: Создание слоя при выполнении анализа 47
Улучшение возможности поиска элементов портала 50
Изменение слоев портала 51
Упражнение 2B 53
Настройка слоя портала 53
Шаг 1: Открытие страницы с подробной информацией для слоя на портале 54
Шаг 2: Добавление и удаление полей 55
Шаг 3: Добавление списка к полю для элемента 56
Шаг 4: Изменение стиля слоя по умолчанию 57
Шаг 5: Изменение настроек редактирования 58
Шаг 6: Открытие слоя в Map Viewer 59
Обзор урока 61
Ответы на вопросы к Уроку 2 62
3 Предоставление доступа к ресурсам в ArcGIS Enterprise 63
Предоставление общего доступа к элементам портала 64
Рекомендации по созданию группы 66
Упражнение 3A 68
Общий доступ к ресурсам для группы 68
Шаг 1: Указание общей информации о группе 69
Шаг 2: Задание настроек группы 69
Шаг 3: Приглашение участников в группу 71
Шаг 4: Запрос на присоединение к группе 72
Шаг 5: Выполнение задач менеджера группы 73
Настройка группы общего обновления 75
Использование веб-приложений для предоставления доступа к ресурсам 76
Упражнение 3B 79
Использование приложения-галереи для предоставления доступа к ресурсам 79
Шаг 1: Создание приложения-галереи 80
Шаг 2: Настройка приложения в быстром режиме 80

Copyright 2024 Esri. Перевод esri-cis.com

Шаг 3: Обновление информации об элементе приложения 82
Шаг 4: Использование приложения-галереи 83
Обзор урока 84
Ответы на вопросы к Уроку 3 85
4 Публикация ГИС-ресурсов при помощи ArcGIS Pro 89
Доступ к ресурсам портала в ArcGIS Pro 90
Упражнение 4 91
Подключение к порталу в ArcGIS Pro 91
Шаг 1: Предварительный просмотр порталов в ArcGIS Pro 92
Шаг 2: Изменение активного портала 92
Шаг 3: Вход в ArcGIS Enterprise 93
Шаг 4: Добавление слоев портала на карту 93
Основные модели публикации 95
Сравнение моделей публикации 96
Описание 96
Обеспечение доступа к данным для ArcGIS Server 98
Обзор урока 99
Ответы на вопросы к Уроку 4 100
5 Рабочий процесс публикации для данных, управляемых ArcGIS 101
Преимущества данных, управляемых ArcGIS 102
Данные, размещенные в ArcGIS Data Store 104
Упражнение 5 106
Публикация размещенного слоя с опцией копирования всех данных 106
Шаг 1: Подготовка слоев к публикации 107
Шаг 2: Публикация размещенного векторного слоя 108
Шаг 3: Создание представления размещенного векторного слоя 110
Изучение настроек для представлений векторного слоя 112
Данные, размещенные на хост-сервере 113
Определение местоположения хранилища данных 115
Обзор рабочего процесса 116
Ответы на вопросы к Уроку 5 117

Copyright 2024 Esri. Перевод esri-cis.com.

6 Рабочий процесс публикации для данных, управляемых пользователем 119

Преимущества данных, управляемых пользователем 120

Регистрация хранилищ данных в ArcGIS Pro 122

Веб-слои, которые могут ссылаться на зарегистрированное хранилище данных 123

Упражнение 6A 124

Публикация веб-слоя, ссылающегося на зарегистрированное хранилище данных 124

Шаг 1: Публикация слоя изображений карты с векторным слоем 125

Шаг 2: Редактирование векторного слоя в Map Viewer 127

Шаг 3: Просмотр изменений в ArcGIS Pro 128

Шаг 4: Изменение настроек сервиса для векторного слоя на портале. 128

Пакетная публикация слоев из хранилища данных, управляемого пользователем 131

Упражнение 6B 132

Пакетная публикация слоев 132

Шаг 1: Просмотр элемента хранилища данных в ArcGIS Pro 133

Шаг 2: Пакетная публикация слоев на портале 133

Шаг 3: Предварительный просмотр опубликованных слоев на портале 135

Шаг 4: Общий доступ к элементам, опубликованным пакетно 135

Сравнение управления пользователем и управления ArcGIS 137

Обзор рабочего процесса 139

Ответы на вопросы к Уроку 6 140

7 Понятие о производительности слоев 143

Производительность слоя портала 144

Оценка производительности слоев портала 145

Определение роли слоя карты 147

Выбор оптимальной роли для слоя карты 149

Обзор урока 150

Ответы на вопросы к Уроку 7 151

8 Оптимизация слоев базовой карты.....153

Кэшированные слои как базовые карты 154

Copyright 2024 Esri. Перевод esri-cis.com

Создание оптимизированных слоев пользовательской базовой карты 155
Упражнение 8A 157
Применение методики оптимизации для исходных наборов данных 157
Шаг 1: Настройка свойств карты 158
Шаг 2: Настройка надписей 159
Шаг 3: Установка зависимости от масштаба 161
Типы слоев портала, которые могут функционировать как базовые карты 163
Упражнение 8B 164
Публикация оптимизированного слоя базовой карты 164
Шаг 1: Создание определения классификатора 165
Шаг 2: Публикация слоя векторных листов 167
Шаг 3: Изучение слоев в Map Viewer 168
Работа со слоями векторных листов 170
Обзор урока 171
9 Оптимизация рабочих слоев 173
Методы оптимизации для рабочих слоёв 174
Упражнение 9 176
Применение методики оптимизации для классов объектов 176
Шаг 1: Доступ к веб-редактированию версий данных 177
Шаг 2: Настройка полей, которые будут сохранены 177
Шаг 3: Исключение ненужных полей 179
Шаг 4: Построение атрибутивного индекса 180
Шаг 5: Применение определяющего запроса 180
Шаг 6: Публикация оптимизированного векторного слоя 181
Шаг 7: Просмотр динамического слоя изображений карты 182
Шаг 8: Выполнение анализа с векторным слоем 183
Идентификация типов рабочих слоёв 185
Сценарий 1: Выбор оптимального местоположения 185
Сценарий 2: Редактирование данных полевой бригадой 185
Упражнение 9B 186
Публикация оптимизированного рабочего слоя 186

Copyright 2024 Esri. Перевод esri-cis.com.

Обзор урока 186
Ответы на вопросы к Уроку 9 187
Сценарий 1: Выбор оптимального местоположения 187
Сценарий 2: Редактирование данных полевой бригадой 187
10 Использование оптимизированных слоев в карте 189
Идентификация компонентов карты 190
Публикация веб-карты 191
Упражнение 10 192
Создание веб-приложения 192
Шаг 1: Создание веб-карты 193
Шаг 2: Обновление доступа к веб-карте 195
Шаг 3: Создание веб-приложения 196
Шаг 4: Настройка веб-приложения 197
Шаг 5: Просмотр веб-приложения 199
Шаг 6: Публикация черновика веб-приложения 199
Обзор урока 201
Ответы на вопросы к Уроку 10 202
Приложение A: Лицензионное соглашение 203
Приложение B: Ответы на вопросы к обзорам уроков 207
Приложение C: Дополнительные ресурсы 211

Copyright 2024 Esri. Перевод esri-cis.com