



Разработка продвинутых решений на базе Microsoft SharePoint Server 2013

Код курса: 20489

Разработка продвинутых решений на базе Microsoft SharePoint Server 2013

Код курса: 20489

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс позволяет разработчикам SharePoint, получить необходимые знания для внедрения следующих решений на базе SharePoint: Enterprise Search, Management Metadata Services (MMS), Business Connectivity Services (BCS), Enterprise Content Management (ECM), Web Content Management (WCM), Social Computing Features и SharePoint Apps.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс предназначен для профессионалов, занимающихся проектированием решений для продуктов и технологий SharePoint в средних и крупных командах. Курс идеально подходит тем, кто обладает определенным опытом работы с SharePoint 2013 и желает улучшить свои навыки.

Предварительные требования:

- Прохождение курса: Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions или эквивалентные знания.
- Знания и опыт использования для разработки решений Visual Studio 2010 или Visual Studio 2012.
- Базовые знания о проектировании решений для SharePoint 2013 или для более ранних версий.
- Практические знания Visual C# и .NET Framework 4.5.
- Базовое понимание ASP.NET и технологий веб-разработки на стороне сервера, включающие request/response и page lifecycle.
- Базовые практические знания технологий веб-разработки на стороне клиента, включающие HTML, CSS и JavaScript.

По окончании курса слушатели смогут:

- Определять приложения, входящие в платформу разработки SharePoint.
- Использовать объектные модели на стороне клиента и REST API для взаимодействия с SharePoint.

- Настраивать параметры безопасности приложений для SharePoint.
- Оптимизировать производительность приложений для SharePoint.
- Объяснять возможности и приложения управляемых метаданных в SharePoint 2013.
- Автоматизировать создание и конфигурацию наборов терминов управляемых метаданных.
- Обеспечивать взаимодействие с наборами терминов и полями управляемых метаданных путем выполнения кода на стороне клиента и сервера.
- Давать описание архитектуры SharePoint 2013 Search.
- Создавать простые и сложные KQL-запросы.
- Давать описание SharePoint Search Index.
- Давать описание и работать с crawled and managed properties.
- Давать описание уровней и параметров безопасности схемы SharePoint Search.
- Создавать различные типы result sources.
- Создавать простые и комплексные трансформации запросов.
- Настраивать условия и действия в правилах для контроля целей запросов.
- Создавать и модифицировать типы результатов.
- Создавать и модифицировать display templates.

Программа курса

Модуль 1. Создание качественных и эффективных приложений для приложений SharePoint

- Приложения для SharePoint
- Общение с SharePoint из приложения
- Аутентификации и авторизации приложений для SharePoint
- Проектирование приложения для повышения производительности
- Лабораторная работа: Мониторинг работоспособности SharePoint
- Создание и развертывание части приложения
- Добавление оценки здоровья отдельного функционала

Модуль 2. Разработка решений управляемых метаданных

- Управляемые метаданные
- Конфигурирование наборов терминов управляемых метаданных
- Работа с полями управляемых метаданных
- Лабораторная работа: Разработка управляемых решения в области метаданных (Часть 1)
- Создание и настройка структуры корпоративного приложения
- Отображение существующих таксономических групп
- Создание группы, набор терминов и условий
- Лабораторная работа: Разработка управляемых решения в области метаданных (Часть 2)
- Получение веб-хостинга
- Добавление столбцов метаданных сайта

Модуль 3. Взаимодействие со службой поиска

- Понимание службы поиска SharePoint 2013
- Построение поисковых запросов с KQL и FQL

- Выполнение поисковых запросов из приложения
- Лабораторная работа: выполнение поисковых запросов от приложения SharePoint
- Отправка поисковых запросов от клиентского приложения
- Использование настраиваемого действия для запуска Search App

Модуль 4. Улучшение качества использования поиска

- Настройка обработки запросов
- Настройка результатов поиска
- Настройка обработки контента
- Лабораторная работа: Настройка типов результатов и шаблонов отображения
- Настройка и испытания типа результата
- Настройка шаблона элемента отображения
- Настройка шаблона панели ожидания
- Лабораторная работа: Настройка извлечения объектов
- Создание и развертывания извлечения объектов

Модуль 5. Внедрение системы управления корпоративным контентом

- Работа с обнаружением электронных данных
- Работа с управлением содержимым
- Автоматизация делопроизводства
- Лабораторная работа: Реализация управления содержанием
- Создания настраиваемого поставщика идентификатора документа
- Регистрация настраиваемого поставщика идентификатора документа
- Применение настраиваемой политики аудита

Модуль 6. Проектирование Publishing Site для веб-контента

- Программирование с помощью Web Content Publishing API
- Разработка компонентов страниц для Web Content Publishing
- Лабораторная работа: Настройка сайта публикации SharePoint
- Создание настраиваемого управления полями страницы
- Создание макета страницы

Модуль 7. Структурирование и публикация вебсайтов для всех пользователей

- Структура сайта и навигация
- Публикация контента
- Публикация в мобильных устройствах
- Варианты многоязычных сайтов
- Лабораторная работа: Структурирование публикации сайта SharePoint
- Создание наборов элементов навигации
- Лабораторная работа: Поддержка разных устройств и языков
- Создание каналов устройств
- Использование элемента управления панели устройства
- Создание варианта французского сайта

Модуль 8. Разработка оптимизированных интернет-сайтов

- Оптимизация сайта SharePoint для поисковых систем
- Оптимизация производительности и масштабируемости
- Лабораторная работа: Оптимизация публикации сайтов SharePoint
- Оптимизация сайта для поисковых систем
- Повышение эффективности публикации сайта

Модуль 9. Работа со службами Business Connectivity Services

- Business Connectivity Services в SharePoint 2013
- Создание модели каталога в SharePoint Designer
- Создание модели каталога в Visual Studio 2012
- Лабораторная работа: Работа с Business Connectivity Services
- Создание внешних типов контента в области действия фермы
- Создание внешних типов контента с областью действия приложения

Модуль 10. Создание комплексных моделей Business Data Connectivity

- Настройка модели BDC для поиска
- Разработка настраиваемых компонентов подключения
- Работа с внешними событиями и уведомлениями
- Лабораторная работа: Создание и развертывание сборки подключения .NET
- Создать .NET сборки подключения
- Реализация методов объектов
- Развертывание и тестирование модели .NET подключения

Модуль 11. Управление и доступ к данным профилей пользователей

- Обзор сведений из профиля пользователя в SharePoint 2013
- Понимание возможностей для получения данных профиля пользователя
- Управление данными профиля пользователя
- Управление свойствами профиля пользователя
- Лабораторная работа: Доступ к данным профиля пользователя
- Добавить в приложение функциональность поиска людей
- Отображение свойств пользователя в приложении
- Лабораторная работа: Управление свойств профиля пользователя
- Добавление кода для отображения свойств профиля пользователя
- Добавление кода для управления свойствами профилей пользователей

Модуль 12. Настройка социальной нагрузки

- Обзор социальной нагрузки
- Разработка социальных решений
- Работа с лентой
- Лабораторная работа: Создание части социального приложения
- Отобразить лента новостей проектируемого сайта
- Отправка сообщений в канал новостей
- Использование поиска для получения сообщений с ленты новостей

Модуль 13. Мониторинг, поиск и устранение неисправностей в собственных решениях на базе SharePoint

- Отладка приложения SharePoint в Visual Studio
- Диагностика неисправностей в используемых приложениях
- Тестирование производительности и масштабируемости
- Лабораторная работа: Активация трассировки ASP.NET
- Добавление страницы диагностики для приложения SharePoint
- Настройка трассировки ASP.NET
- Использование журналов трассировки

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **17 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline
Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)