

20488 В: Разработка основных решений Microsoft SharePoint Server 2013

20488 В Разработка основных решений Microsoft SharePoint Server 2013

Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор	2
О курсе.....	2
Профиль аудитории	2
По окончании курса.....	2
Детальная информация о курсе.....	2
Предварительные требования	2
Дополнительная информация.....	4

Краткая информация

Длительность:	5 дней (40 ак.часов)
Аудитория:	ИТ-профессионалы
Технология:	SharePoint Server 2013
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора

Обзор

О курсе

В рамках данного курса слушатели изучат навыки, которые являются базовыми практически для всех аспектов разработки Microsoft SharePoint, такими как серверная объектная модель и разработка клиентских приложений, разработка и развёртывание компонентов, решений, приложений, управление идентификацией и разграничением доступа, запросом и обновлением данных, управление классификацией и систематизацией данных, использование рабочих процессов для управления бизнес процессами и настройками пользовательского интерфейса.

Профиль аудитории

Курс предназначен для профессиональных разработчиков, работающих в сфере решений для продуктов и технологий на базе Microsoft SharePoint в средних либо крупных командных проектах. Опыт работы с реализацией проектов на базе SharePoint необходим, но знание новых возможностей SharePoint 2013 не обязательно. Слушатели должны иметь опыт разработки в среде SharePoint не менее четырёх лет.

По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Разрабатывать и управлять компонентами и решениями
- Разработка кода для собственных компонент на стороне сервера
- Управлять и настраивать аутентификацию и авторизацию
- Создавать пользовательские сайты и списки и управлять жизненным циклом сайтов
- Понимать возможности при выборе проектных решений для работы с приложениями SharePoint
- Использовать клиентские объектные модели
- Распространять и развёртывать приложения SharePoint
- Создавать собственные рабочие процессы для управления бизнес-процессами
- Использовать поля и типы содержимого для управления классификацией и систематизацией данных
- Настраивать внешний вид и поведение элементов пользовательского интерфейса
- Настраивать навигацию и элементы фирменного стиля

Детальная информация о курсе

Модуль 1. SharePoint как платформа для разработки

- Знакомство со средой разработки SharePoint
- Выбор подхода к разработке SharePoint
- Понимание развёртывания и исполнение моделей SharePoint 2013

Модуль 2. Работа с объектами SharePoint

- Понимание иерархии объектов SharePoint
- Работа с сайтами и дочерними узлами
- Работа с контекстом

Модуль 3. Работа со списками и библиотеками

- Использование списков и библиотек объектов
- Запрос и получение данных списка
- Работа с большими списками

Модуль 4. Разработка и управление функциями и решениями

- Работа с компонентами
 - Развертывание решений
 - Работа с изолированными решениями
- Модуль 5. Работа с серверным кодом
- Разработка веб-частей
 - Использование приемников событий
 - Использование заданий таймера
 - Хранение данных конфигурации
- Модуль 6. Управление идентификацией и разрешениями
- Понимание управления идентификацией в SharePoint 2013
 - Управление разрешениями в SharePoint 2013
 - Настройка аутентификации на основе форм
 - Настройка проверки подлинности
- Модуль 7. Управление пользовательскими компонентами и сайтами
- Обзор компонентов
 - Определение пользовательских списков
 - Определение пользовательских сайтов
 - Управление узлами SharePoint
- Модуль 8. Внедрение приложений для SharePoint
- Обзор приложений на SharePoint
 - Разработка приложений на SharePoint
- Модуль 9. Разработка клиентской объектной модели SharePoint
- Использование клиентской объектной модели для JavaScript
 - Использование REST API с JavaScript
- Модуль 10. Разработка приложений SharePoint на удаленных хостингах
- Обзор приложений на удаленных хостингах
 - Настройка приложений на удаленных хостингах
 - Разработка приложений на удаленных хостингах
- Модуль 11. Публикация и распространение приложений
- Понимание архитектуры управления приложениями
 - Понимание пакетов приложений
 - Публикация приложения
 - Установка, обновление и удаление приложения
- Модуль 12. Автоматизация бизнес-процессов
- Понимание рабочих процессов в SharePoint 2013
 - Создание рабочих процессов с помощью Visio 2013 и SharePoint Designer 2013
 - Разработка рабочих процессов в Visual Studio 2012
- Модуль 13 (дополнительный). Управление таксономией
- Управление таксономией SharePoint 2013
 - Работа с типами контента
 - Работа с расширенными функциями типов контента
- Модуль 14. Настройка элементов пользовательского интерфейса
- Работа с пользовательскими действиями
 - Использование клиентских компонентов пользовательского интерфейса
 - Настройка списков пользовательского интерфейса SharePoint
- Модуль 15. Работа с брендингом и навигация
- Создание и применение темы
 - Брендинг и разработка публикуемых сайтов
 - Подшивка контента к платформе и устройствам
 - Конфигурирование и настройка навигации

Предварительные требования

Для успешного прохождения курса необходимо обладать следующими знаниями и навыками:

- Базовые навыки разработки решений на основе Visual Studio 2010 или Visual Studio 2012
- Базовые знания разработки решений в среде SharePoint 2013, или более ранних версиях
- Навыки работы с Visual C# и .NET Framework 4.5
- Базовые знания ASP.NET и технологий web-разработки на стороне сервера.
- Базовые знания AJAX и асинхронных методов программирования
- Базовые знания web-технологий на стороне клиента, таких как HTML, CSS, и JavaScript.
- Знакомство с методами аутентификации и авторизации

Дополнительная информация

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

- Информации об [учебных курсах и программах сертификации](#)
- [Расписание курсов](#)