



ОНЛАЙН-КУРС

**«ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
DATAREON PLATFORM»**

1

Продолжительность

80 академических часов для самостоятельного изучения текстовых материалов, а также для прохождения практических заданий по интеграции.

Назначение

Курс позволяет специалистам по интеграции освоить навыки установки, настройки, мониторинга работы и диагностики DATAREON Platform – масштабируемой и отказоустойчивой low-code платформы для управления корпоративными данными и интеграционными потоками.

2

3

Темы курса

- Описание функционала DATAREON Platform
- Лицензирование компонент DATAREON Platform
- Установка и базовая настройка DATAREON Platform на Windows и Linux
- Установка DATAREON Platform в режиме разработчика (Developer)
- Центр настройки: Настройка и управление конфигурацией
- Центр мониторинга: Диагностика работы DATAREON Platform
- Настройка DATAREON Security
- Настройка внешних систем для интеграции с системами-подписчиками: 1С, веб-сервисы, базы данных, почтовые сервисы, файловые каталоги
- Настройка бизнес-процессов, трансформации
- Хранение данных DATAREON Platform
- Хранение учетных записей DATAREON Platform
- Отладка ошибок и обработчиков
- Работа с очередями

Требования к слушателю

- Опытный пользователь ОС Windows или Linux
- Знание и опыт работы с СУБД SQL
- Знание и опыт работы с веб-сервисами
- Знание и опыт работы с 1С
- Общее понимание работы и назначения шин данных

4

Программа обучения

Знакомство с DATAREON Platform

Назначение, особенности, состав лицензии и интерфейс программного продукта DATAREON Platform.

Установка дополнительного программного обеспечения

Установка дополнительного программного обеспечения, которое будет использоваться в течение курса.

Установка и базовая настройка DATAREON Platform

Описание процесса установки продукта на операционные системы Windows и Linux. Базовая настройка после установки продукта. Активация лицензии. Описание каталогов, используемых DATAREON Platform. Обновление. Настройка работы в режиме разработчика.

Центр настройки

Ознакомление с разделами Центра настройки, освоение навыков работы с адресной строкой.

Центр мониторинга и администрирования

Изучение возможностей мониторинга и администрирования, освоение инструментов диагностики в Центре мониторинга.

DATAREON Security (Guard)

Изучение консоли управления DATAREON Security, настройка управления пользователями и группами пользователей. Назначение прав доступа к объектам. Просмотр отчетов активности.

Программа обучения

Интеграция: системы, обработчики, триггеры

Подключение различных систем-подписчиков к DATAREON Platform. Настройка коннекторов. Создание обработчиков и автозапускаемых заданий. Практический кейс для закрепления теоретических материалов.

Интеграция с 1С

Возможности интеграции DATAREON Platform с 1С. Подключение 1С. Функции 1С. Отладка обработчиков 1С.

Обработка данных: трансформации, процессы

Работа с типами данных. Создание схем обработки: настройка бизнес-процессов, маршрутов, алгоритмов. Описание инструментов трансформации данных. Практический кейс для закрепления теоретических материалов.

Хранение данных: банк данных, веб-интерфейс UI, трансформации

Работа с Банком данных: создание, поиск, обновление записи объекта. Создание и настройка пользовательского интерфейса. Алгоритмы и процессы трансформации. Практический кейс для закрепления теоретических материалов.

Интеграция с СУБД

Создание и настройка внешней системы для подключения к СУБД. Создание обработчиков. Разработка бизнес-процесса для работы с данными из банка данных: поиск, извлечение объекта.

Управление пользователями (Credential)

Создание модуля управления пользователями. Хранение учетных данных внутренних и внешних пользователей. Практический кейс для закрепления теоретических материалов.

Программа обучения

Управление конфигурацией

Настройка кластера, работа с файлом конфигурации. Журнал кластера.

Управление очередями и приоритетами

Работа с очередями в DATAREON Platform. Настройка правил обработки очередей.

Диагностика

Работа с инструментами диагностики: журнал трассировки, цепочка событий, сбор сведений. Логирование на компонентах. Отладка процессов через логирование.

Программирование: C#, алгоритмы, использование библиотек

Использование языка программирования C# в системе DATAREON Platform. Внедрение сторонних библиотек, основные функции C# в DATAREON Platform.



Как происходит процесс обучения

Перед началом курса слушатель получает на e-mail приветственное письмо, содержащее:

- Логин и пароль для авторизации
- Инструкцию по проведению обучения
- Ссылки на подключение к сервису проведения обучения (виртуальному учебному классу) на 90 дней

Онлайн-консультации с экспертами

раз в месяц модератор предлагает слушателям возможность разобрать сложные кейсы вместе с экспертами SOFROS. Такие онлайн-встречи проводятся при наличии запросов и помогают найти решения для нестандартных задач, возникающих в ходе обучения.

Для начала обучения

слушатель подключается по ссылкам к виртуальному учебному классу и самостоятельно проходит уроки.

Слушатель курса может

в любой момент адресовать возникающие вопросы эксперту по DATAREON Platform. Развернутый ответ будет направлен на адрес электронной почты слушателю.

После успешного завершения курса

каждому слушателю выдается электронное свидетельство о прохождении курса в случае, если слушатель набрал не менее 8 баллов по тестовым заданиям.



7

Требования к установке DATAREON Platform

Двухъядерный

процессор с тактовой частотой 2.5 ГГц или выше

>100 МБит/с

стабильный доступ в интернет

>8 Гб

объем ОЗУ

>150 Гб

свободного места на жестком диске



**ПО ВОПРОСАМ,
СВЯЗАННЫМ С ОБУЧЕНИЕМ,
ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ**



+7 (495) 825-16-15



info@sofros.ru

