



онлайн-курс

DATAREON ESB. ВВОДНЫЙ КУРС

1

Продолжительность курса

35 академических часов (97 уроков) для самостоятельного изучения текстовых и видео материалов

Время занятий

Время для самостоятельного изучения материала курса слушатель определяет для себя сам

Назначение курса

Курс позволяет специалистам по интеграциям освоить навыки установки, настройки, мониторинга работы и диагностики корпоративной сервисной шины данных DATAREON ESB

2

Темы курса

- Состав и назначение компонент шины данных DATAREON ESB
- Установка DATAREON ESB на Windows и Linux
- Центр управления
- Обновление шины данных
- Экспорт и импорт настроек шины данных
- Управление хранилищем и очередями сообщений
- Диагностика работы шины данных
- Настройки отправки сообщений
- Настройка адаптеров для интеграции с информационными системами и базами данных
- Разработка интеграционных маршрутов
- Отладка ошибок и обработчиков

3

Требования к слушателю

- Опытный пользователь ОС Windows или Linux
- Базовые знания о СУБД SQL
- Базовые знания о программировании в 1C

Программа обучения

Блок 1. Установка и базовая настройка шины обмена данными DATAREON ESB (16 уроков).

Установка программного продукта DATAREON ESB и его компонент на операционные системы Windows и Linux. Дается информация о составе и назначении компонент шины. Разбираются самые частые ошибки при установке шины данных их причины и пути исправления.

Блок 2. Обзор «Центра управления» (6 уроков + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Обзор центра управления.
Знакомство с основными элементами «Центра управления»

Блок 3. Управление. (25 уроков + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Рассмотрим основные элементы управления шиной данных. Сервер управления. Сервер передачи данным. Процесс обновления версии шины. Экспорт/импорт настроек. Управление хранилищем и очередями сообщений.

Блок 4. Обзор настроек и трансформаций адаптеров (6 уроков + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Настройки адаптеров IC, СУБД, работа с веб-сервисами. Настройка событий на адаптере. Входящие и исходящие точки адаптера. Настройка простого маршрута. оперативная диагностика адаптера.

Блок 5. «1С» (13 уроков + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Отладка ошибок 1С (отладка через конфигуратор) + отключение избыточных фоновых заданий. отладка обработчиков 1С (различные приёмы). Разные точки отладки в шине, в конфигураторе, через обработку. Использование журналов событий из 1С в журнал адаптера. Поиск объектов в обработчике. Разработка и отладка трансформаций JavaScript

Блок 6. Разработка (5 уроков + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Классы. Плагины. Информационные потоки. Импорт/экспорт из проекта/в проект и через файлы.

Блок 7. Базовая методология. Практика разработки маршрутов (3 урока + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Создание маршрутов. Условия в маршрутах. Разделение и объединение маршрутов. Выбор и варианты выбора в маршрутах.

Блок 8. Базовая методология. Практика тестирования и отладки (4 урока + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Использование логов 1С и JavaScript в журнале адаптера. Полезные функции в трансформациях JS.

Блок 9. Диагностика (13 уроков + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Рассмотрим основные элементы для диагностики шины данных DATAREON ESB. Журналы событий, оперативные журналы и журналы сервера хранения служебной информации. События очередей. Настройки отправки сообщений.

Блок 10. Администрирование без ЦУ: Использование ALV, распаковка trace (3 урока + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Использование ALV. Команды для управления менеджера узла. Распаковка Trace.

Блок 11. Robo3t: подключение к MongoDB (3 урока + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)

Авторизация в MongoDB. Просмотр коллекций и дополнительных сведений коллекций. Поиск в хранилище сообщений.



5

Как происходит процесс обучения



До начала курса слушатель получает на e-mail приветственное письмо с данными для регистрации: логином, паролем, с инструкциями по проведению обучения и ссылками на подключение к сервису проведения обучения (виртуальному учебному классу). Ссылками на дистрибутив DATAREON ESB и ключами для активации «триальных» лицензий программного продукта сроком действия 90 дней



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 шине, развернутый ответ будет направлен на адрес электронной почты слушателю



После успешного завершения курса и финального тестирования, каждому слушателю выдается электронное свидетельство о прохождении курса

6

Минимальные системные требования к аппаратному обеспечению рабочей станции слушателя:

- Двухъядерный процессор с тактовой частотой 2 ГГц или выше
- ОЗУ объемом от 4 ГБ
- Не менее 50 ГБ свободного места на жестком диске
- Стабильный доступ в Интернет
- Программа Webinar

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



+7 (495) 825-16-15



education@sofros.ru

