

ОНЛАЙН-КУРС **DATAREON ESB. ВВОДНЫЙ КУРС**

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.

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
- Настройкой адаптеров для интеграции с информационными системами и базами данных
- Разработка интеграционных маршрутов
- Отладка ошибок и обработчиков

ТРЕБОВАНИЯ К СЛУШАТЕЛЮ

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

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

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

Темы материалов блока

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)

Темы материалов блока

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

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

Темы материалов блока

Рассмотрим основные элементы управления шиной данных. Сервер управления. Сервер передачи данных. 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)

Темы материалов блока

Настройки адаптеров 1С, 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)

Темы материалов блока

Отладка ошибок в 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)

Темы материалов блока
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)
Темы материалов блока
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)
Темы материалов блока
Использование логов 1 С и JavaScript в журнале адаптора. Полезные функции в трансформациях JS.

Блок 9. «Диагностика» (13 уроков + тестирование в завершении блока на предмет усвоения изученного материала)
Темы материалов блока
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)
Темы материалов блока
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)
Темы материалов блока
Авторизация в MongoDB. Просмотр коллекций и дополнительных сведений коллекций. Поиск в хранилище сообщений.

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

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 К НАМ

По телефону +7 (495) 825-16-15

По e-mail education@sofros.ru