



# ПРОГРАММА ОНЛАЙН-КУРСА «DATAREON ESB. УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ С ВЕБ- СЕРВИСАМИ»

**Продолжительность курса:** 3 рабочих дня (12 академических часов).

**Время занятий:** 9:30 - 12:30 по московскому времени.

## 1. Назначение курса:

---

Курс позволяет специалистам детально в теории и на практике освоить настройку интеграции информационных систем, использующих технологии SOAP и REST, с помощью шины данных DATAREON ESB.

## 2. Темы курса:

---

- Принципы работы с веб-сервисами.
- Принципы и технологическая реализация интеграционных механизмов, которые использует шина DATAREON ESB для интеграции с веб-сервисами SOAP и REST.
- Особенности работы с веб-сервисами в DATAREON ESB.
- Приёмы использования возможностей коннекторов REST и SOAP.
- Работа с клиентами и серверами, реализованная с помощью протоколов REST и SOAP.
- Кейсы, которые слушатели смогут применять практически на любых внедрениях интеграции с веб-сервисами.

## 3. Требования к слушателю:

---

- Знания и навыки, полученные в ходе обучения на курсе «DATAREON ESB. Базовый», или достаточные для прохождения обучения и выполнения домашних заданий.
- Основные навыки и знания по работе с SOAP и REST запросами.
- Опыт работы с веб-сервисами.

#### 4. Программа обучения:

---

Занятие 1	
№	Тема
1.	Организационные вопросы
2.	Введение – о подходах к интеграции с веб-сервисами
3.	Коннекторы для работы с серверами и клиентами
4.	Исходящая точка: маппинг, настройки подключения, ответ на запрос
5.	Входящая точка: маппинг, настройки подключения, использование точки reply

Занятие 2	
№	Тема
6.	Особенности работы с SOAP и REST
7.	Получение методов и структуры сообщения от веб-сервисов в шине
8.	Работа с веб-сервисами по расписанию
9.	Перенаправление ответов с обогащенными данными
10.	ExecuteRequest
11.	Диагностика обмена

Занятие 3	
№	Тема
12.	Дозапрос информации до момента изменения статуса сообщения
13.	Подключение к SOAP-серверу, используя REST-клиент
14.	Поиск на сервере хранения служебной информации
15.	Поиск на сервере хранения сообщений
16.	Шаблон запрос данных
17.	Использование трекингового журнала

#### 5. По окончании курса слушатель освоит навыки:

---

- Самостоятельного подключения веб-сервисов к DATAREON ESB.
- Выполнения настройки запросов к веб-сервисам для входящих и исходящих интеграционных потоков.
- Выполнения настройки исполнения запросов к веб-сервисам по расписанию.
- Применения шаблонных интеграционных подходов в рамках разрабатываемых интеграций с веб-сервисами.

#### 6. Как происходит процесс обучения:

---

1. Не менее чем за три дня до начала курса все слушатели получают на e-mail, указанный при регистрации на курс, два письма:
  - С инструкциями по проведению обучения, расписанием занятий, контактными данными преподавателя.
  - Со ссылками на дистрибутив DATAREON ESB, инструкциями по установке программного продукта и ключами для активации «триальных» лицензий программного продукта сроком действия 21 день.
2. До начала обучения слушатель самостоятельно производит установку DATAREON ESB согласно приложенной инструкции.
3. В день проведения обучения в указанное время слушатель подключается по ссылкам к виртуальному учебному классу.
4. В процессе прохождения курса слушателям дается практическое домашнее задание, которое необходимо выполнить до начала следующего занятия.
5. После успешного окончания курса каждому слушателю выдается именное свидетельство о прохождении курса.

**7. 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
- Доступ в Интернет

**8. По любым вопросам, связанным с обучением, вы можете обратиться в оргкомитет:**

---

- по телефону +7 (495) 280-08-01;
- по e-mail: [EDU@datareon.ru](mailto:EDU@datareon.ru)