



ПРОГРАММА ОНЛАЙН-КУРС «DATAREON ESB. РАСШИРЕННЫЙ. УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ С БАЗАМИ ДААННЫХ 1С»

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

Время занятий: с 9:30 до 12:30 по московскому времени.

1. Назначение курса:

Курс позволяет специалистам детально в теории и на практике освоить настройку интеграции информационных систем на платформе 1С с помощью шины данных DATAREON ESB.

2. Темы курса:

- Принципы и технологическая реализация интеграционных механизмов, которые использует шина DATAREON ESB для интеграции с системами 1С;
- Особенности использования стандартного генератора обработчиков 1С применительно к различным типам объектов 1С и способами его использования;
- Приёмы использования возможностей обработчиков 1С;
- Кейсы, которые слушатели смогут применять практически на любых внедрениях интеграции с системами 1С.

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;
- Уверенное программирование в среде 1С v8.

4. Программа обучения:

Занятие 1	
№	Тема
1.	Организационные вопросы
2.	Основной принцип взаимодействия в web, pipe, tcp
3.	Подсистема Datareon ESB: основные объекты - 2.3, 2.4, pipe, tcp
4.	Фоновые процессы подсистемы
5.	Типы сообщений – командные, системные, информационные
6.	Обработчики и задания – обзор
7.	Генерация обработчиков: входящие, исходящие
8.	Требования к сообщению
	Задания на адаптере 1С

Занятие 2	
№	Тема
9.	Препроцессорные переменные
10.	Произвольный тип данных (отсутствует в метаданных 1С)
11.	Шаблон: Запрос данных
12.	Шаблон: Блокировки
13.	Транзакции - особенности использования
14.	Поиск объектов: варианты поиска - по ссылке, по коду, по ключевым полям
15.	Переменные контекста исполнения обработчика в подсистеме Datareon ESB: основные объекты - 2.3, 2.4, pipe, tcp

Занятие 3	
№	Тема
16.	Отладка обработчиков из шины
17.	Обработка для отладки обработчиков в 1С
19.	Приёмы диагностики обменов
20.	Поиск на сервере хранения служебной информации
21.	Поиск на сервере хранения сообщений
22.	Использование токенизации для поиска на LS
23.	Использование адаптера с исходящим коннектором File
24.	Использование трекингового журнала

5. По окончании курса слушатель освоит навыки:

- Самостоятельного подключения баз 1С к DATAREON ESB;
- Первичной генерации обработчиков 1С, разработки и отладки кода обработчиков 1С;
- Настройки заданий 1С для запуска по расписанию;
- Применяя шаблонных интеграционных подходов в рамках разрабатываемых интеграций с системами 1С.

6. Как происходит процесс обучения:

- 6.1 Не менее чем за три дня до начала курса все слушатели получают на e-mail, указанный при регистрации на курс, два письма:
 - 6.1.1 С инструкциями по проведению обучения, расписанием занятий и ссылками на подключение к сервису проведения вебинаров (виртуальному учебному классу).
 - 6.1.2 Ссылками на дистрибутив DATAREON ESB, инструкциями по установке программного продукта и ключами для активации «триальных» лицензий программного продукта сроком действия 21 день.
- 6.2 До начала обучения слушатель самостоятельно производит установку DATAREON ESB согласно приложенной инструкции (см. пункт 6.1.2).
- 6.3 В день проведения обучений в указанное время слушатель подключается по ссылкам к виртуальному учебному классу (см. пункт 6.1.1).
- 6.4 В процессе прохождения курса слушателям дается практическое домашнее задание, которое необходимо выполнить до начала следующего занятия.
- 6.5 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 8 ГБ;
- Не менее 50 ГБ свободного места на жестком диске;
- Доступ в Интернет.

8. Требования к программному обеспечению:

- Сервер 1С:Предприятия:
 - возможность создавать базы на сервере предприятия 1С;
 - возможность устанавливать дополнительное ПО на сервере предприятия 1С (менеджер узла и адаптеры Datareon ESB).

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

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