



ПРОГРАММА ОНЛАЙН-КУРС «DATAREON ESB. УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ С СУБД MS SQL / ORACLE / POSTGRESQL / DB2»

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 под управлением СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2 с помощью шины данных DATAREON ESB.

2. Темы курса:

- Принципы и технологическая реализация интеграционных механизмов, которые использует шина DATAREON ESB для интеграции с системами MS SQL/Oracle/PostgreSQL/DB2;
- Особенности использования стандартного конструктора запросов к СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2;
- Приёмы использования возможностей коннекторов к СУБД MS SQL/Oracle/PostgreSQL/DB2
- Кейсы, которые слушатели смогут применять практически на любых внедрениях интеграции с СУБД MS SQL/Oracle/PostgreSQL/DB2.

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 использование языков запросов СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2.

4. Программа обучения:

Занятие 1	
№	Тема
1.	Организационные вопросы
2.	Введение – о подходах к интеграции с СУБД
3.	Коннекторы и поддерживаемые СУБД
4.	Запросы на исходящей точке: конструктор, условие обновления данных, произвольный запрос
5.	Запросы на входящей точке: конструктор, обработка результата, произвольный запрос

Занятие 2	
№	Тема
6.	Получить все результаты в одном сообщении
7.	Получение и Отправка данных через единую транспортную таблицу
8.	ExecuteQuery и получение ответа
9.	ExecuteNonQuery
10.	Получить табличную часть в одном сообщении с шапкой + трансформация приведения к единому виду
11.	Запись шапка + несколько табличных частей (XSLT)

Занятие 3	
№	Тема
12.	Шаблон: «Запрос данных»
13.	Индивидуальные особенности коннекторов к СУБД
14.	Приёмы диагностики обменов
15.	Поиск на сервере хранения служебной информации
16.	Поиск на сервере хранения сообщений
17.	Использование токенизации для поиска на LS
18.	Использование адаптера с исходящим коннектором File
19.	Использование трекингового журнала

5. По окончании курса слушатель освоит навыки:

- Самостоятельного подключения баз СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2 к DATAREON ESB;
- Выполнения первичной настройки запросов к СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2 для входящих и исходящих интеграционных потоков;
- Выполнения настройки исполнения запросов СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2, для запуска по расписанию;
- Применения шаблонных интеграционных подходов в рамках разрабатываемых интеграций с СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2

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-н 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 СУБД MS SQL / Oracle / PostgreSQL / DB2 предприятия:
 - возможность создавать базы на сервере предприятия СУБД MS SQL/Oracle/PostgreSQL/DB2;
 - возможность устанавливать дополнительное ПО на сервере предприятия СУБД MS SQL/Oracle/PostgreSQL/DB2 (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