

ПРОГРАММА КУРСА

DATAREON ESB.

РАСШИРЕННЫЙ

УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ С БАЗАМИ ДАННЫХ 1С



Продолжительность курса

3 рабочих дня (12 академических часов с преподавателем).

Время занятий

С 9:30 до 12:30 по московскому времени.

**Время может изменяться как в меньшую, так и в большую сторону, в зависимости от количества слушателей и вопросов.

Формат

Онлайн.

Назначение курса

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

Темы курса

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

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 IC v8

Программа обучения

Занятие 1

Тема

- Организационные вопросы
- Основной принцип взаимодействия в web, pipe, tcp
- Подсистема DATAREON ESB: основные объекты - 2.3, 2.4, pipe, tcp

- Фоновые процессы подсистемы
- Типы сообщений – командные, системные, информационные
- Обработчики и задания – обзор
- Генерация обработчиков: входящие, исходящие
- Требования к сообщению
- Задания на адаптере 1С

Занятие 2

Тема

- Препроцессорные переменные
- Произвольный тип данных (отсутствует в метаданных 1С)
- Шаблон: Запрос данных
- Шаблон: Блокировки
- Транзакции - особенности использования
- Поиск объектов: варианты поиска - по ссылке, по коду, по ключевым полям
- Переменные контекста исполнения обработчика в подсистеме DATAREON ESB: основные объекты - 2.3, 2.4, pipe, tcr

Занятие 3

Тема

- Отладка обработчиков из шины
- Обработка для отладки обработчиков в 1С
- Приёмы диагностики обменов
- Поиск на сервере хранения служебной информации
- Поиск на сервере хранения сообщений
- Использование токенизации для поиска на LS
- Использование адаптера с исходящим коннектором File
- Использование трекингового журнала

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
- Применения шаблонных интеграционных подходов в рамках разрабатываемых интеграций с системами 1С

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.

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

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)

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

По телефону: +7 (495) 280-08-01

По e-mail: EDU@datareon.ru