

## Датафлот репликация – продвинутый курс

Пройдя данный тренинг, участники познакомятся с основными возможностями продукта Датафлот Репликация. Научатся устанавливать и настраивать сервер, а так же создавать процессы репликации данных.

Материал курса построен на основании уникальных материалов и методик разработанных DIS Group, лидером в области интеграции данных на территории России и стран СНГ.

**Слушатели познакомятся с инструментом Датафлот Репликация, научатся устанавливать, и настраивать сервер, познакомятся с разными схемами репликации и освоят функционал инструмента.**

В результате, слушатели смогут:

- Понимать архитектуры решений по репликации;
- Выполнить развертывание решения;
- Создать процесс репликации;
- Настроить расписание на выполнение процессов репликации;
- Уметь выполнить диагностику решения;
- Знать как выполняется мониторинг процессов репликации.

Тренинг, в первую очередь, будет интересен:

- Разработчикам, непосредственно работающим с продуктом Датафлот Репликация;
- Аналитикам и руководителям проектов, менеджерам, участвующим в проектах по репликации данных;
- Квалифицированным специалистам, желающим понять суть работы систем репликации данных и желающих повысить свой профессиональный уровень.

Продолжительность тренинга составляет 1 день (8 академических часов).

## Каждый посетитель тренинга должен иметь при себе ноутбук следующей комплектации»

**Компьютер PC или Mac:**

- не ниже CPU: 1.6 GHz
- не менее 4 GB RAM
- Размер экрана не менее 1024 x 768 или выше

**Операционная система:**

- Windows 10 и выше
- Mac OS
- Linux

**Поддерживаемые браузеры (не ниже):**

Internet Explorer 10.0, Firefox 15, Safari 6.0, Opera 12.0, Chrome 16

Для наиболее полного усвоения программы участникам тренинга предварительно рекомендуется иметь опыт работы с СУБД и общее понимание концепции реляционной моделей данных. Так же, предполагается, что участники тренинга имеют представление о алгоритмическом программировании.

## Программа тренинга по курсу ДАТАФЛОТ РЕПЛИКАЦИЯ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАСТРОЙКА

### Модуль 1: Обзор

- *Общий обзор*
- *Типовые сценарии использования*
- *Примеры топологий развертывания*

### Модуль 2: Ключевые концепции

- *Стартовая точка Парсера (Extractor)*
- *Репликация таблиц без первичного ключа или уникального индекса*
- *Особенности работы Загрузчика (Applier)*
- *Режимы загрузки*
- *Типы Конфликтов*

### Модуль 3: Установка решения

- *Перед установкой*
- *Системные требования*
- *Установка решения*
- *После установки*
- *Лицензия и запуск службы*

### Модуль 4: Обновление решения

- *Обновление решения ДР - Общий обзор*
- *Шаги для обновления*

### Модуль 5: Служба управления

- *Управление несколькими экземплярами*
- *Запуск и остановка в Linux или UNIX*
- *Примеры топологий развертывания*

### Модуль 6: Панель управления

- *Интерфейс панели управления*

### Модуль 7: Управление безопасностью

- *Общий обзор модели безопасности*
- *Пользователи и привилегии*
- *Политики безопасности Службы управления*

### Модуль 8: Управление подключениям

- *Общий обзор*
- *Создание подключения*
- *Свойства подключений и требования к средам*

### Модуль 9: Создание и управление проектами

- *Создание и управление проектами репликации*
- *Создание таблиц-приёмников и таблиц журнала аудита*
- *Информация о проекте*

#### **Модуль 10: Первоначальная синхронизация**

- *Общая информация*
- *Подключение к источнику для операций выгрузки данных*
- *Целевое подключение для операций загрузки данных*
- *Рекомендации по запуску InitialSync*

#### **Модуль 11: Планирование и выполнение задач**

- *Методы выполнения задач репликации*
- *Типы задач репликации*
- *Целевое подключение для операций загрузки данных*
- *Расписание и статусы задач*
- *Запуск, остановка и перезапуск расписания вручную*

#### **Модуль 12: Мониторинг процесса задач**

- *Статистика репликации*
- *Окно статистики репликации*
- *Статистика производительности*
- *Журналы*
- *Управление открытыми транзакциями*

#### **Модуль 13: Часто возникающие проблемы**

- *Примеры ситуаций и способы их решения*