



## INFORMATICA DEVELOPER TOOL FOR BIG DATA DEVELOPERS

Слушатели данного тренинга получают знания и навыки, необходимые для начала самостоятельной работы с продуктом Informatica Developer. Материал данного тренинга позволит слушателям узнать основные этапы разработки, научит конфигурировать процессы и развертывать готовые решения.

В рамках тренинга будут рассмотрены необходимые теоретические знания по продукту, а также разработан набор лабораторных работ, помогающих слушателю лучше понять принципы работы продукта.

Слушатели, успешно прослушавшие данный тренинг, смогут:

- Извлекать данные из реляционных источников и плоских файлов;
- Применять часто используемые трансформации;
- Использовать динамические маппинги;
- Параметризовать маппинги;
- Собирать маппинги в workflows;
- Импортировать маппинги и workflows в приложения.

Тренинг, в первую очередь, будет интересен следующим категориям специалистов:

- разработчикам, непосредственно работающим с продуктом Informatica Big Data Development;
- аналитикам и руководителям проектов, участвующим в проектах с Big Data;
- кроме того, к дополнительной целевой аудитории также относятся квалифицированные специалисты, желающие понять суть работы с Big Data и повысить свой профессиональный уровень.

Продолжительность тренинга составляет 1 день (8 академических часов)

**Каждый посетитель семинара должен иметь при себе ноутбук следующей конфигурации:**

<b>Компьютер PC или Mac:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• не ниже CPU: 1.3 GHz</li><li>• не менее 2 GB RAM</li><li>• Размер экрана не менее 1024 x 768 или выше</li></ul>	<b>Операционная система:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP и выше</li><li>• Mac OS X</li><li>• Linux</li></ul>
<b>Поддерживаемые браузеры (не ниже):</b> 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 модели данных. Также предполагается, что участники тренинга имеют представление об алгоритмическом программировании и владеют английским языком на уровне чтения технической документации.**



**Программа тренинга по курсу  
INFORMATICA DEVELOPER TOOL FOR BIG DATA DEVELOPERS**

**Модуль 1: Вступление**

- *Начало работы с Developer tool*
- *Краткий обзор Big Data Management*
- *Архитектура*
- *Обзор интерфейса Developer tool*

**Модуль 2: Работа с физическими данными**

- *Объекты*
- *Представление о физических объектах данных*
- *Использование подключений к реляционным БД*
- *Подключение к плоским файлам*
- *Синхронизация объекта flat file data object*

**Модуль 3: Просмотр данных**

- *Возможности средства просмотра данных*
- *Поиск ошибок*
- *Просмотр логов*
- *Мониторинг активностей*

**Модуль 4: Разработка маппингов и трансформаций**

- *Концепция маппингов и трансформаций*
- *Основные трансформации*
- *Разработка и валидация маппинга*
- *Использование трансформаций в маппингах*

**Модуль 5: Работа с динамическими схемами и маппингами**

- *Концепция динамических маппингов*
- *Разработка и запуск динамических маппингов*
- *Шаблоны*

**Модуль 6: Параметры**

- *Концепция работы с параметрами*
- *Использование параметр - файла*
- *Использование набора параметров (parameter set)*

**Модуль 7: Процессы (Workflow)**

- *Концепция Workflow*
- *Создание workflow*
- *Конфигурация Workflow*

**Модуль 8: Работа с приложениями (Application)**

- *Концепция работы с Application*
- *Создание и развертывание Application*
- *Остановка и повторное развертывание Application*