

ПЛЮС7ФОРМИТ: ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ

Пройдя данный тренинг, участники получат знания и навыки, **необходимые для начала самостоятельной работы** с продуктом ПЛЮС7ФОРМИТ модуль интеграции.

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 со средствами разработки, контроля и управления, а так же основными методами оптимизации процессов.

В результате, слушатели смогут:

- Понимать архитектуру продукта
- Создавать простые маппинги и workflow, запускать сессии ассоциированные с маппингами и управлять процессом загрузки данных;
- Извлекать данные из источников и выполнять необходимые трансформации при переносе их в приемник;
- Выполнять диагностику ошибок и выявлять их;
- Понимать принципы и основные методы оптимизации процессов.
- Понимать и применять основные принципы оптимизации процессов

Тренинг, в первую очередь, будет интересен:

- Разработчикам, непосредственно работающим с модулем интеграции ПЛЮС7ФОРМИТ;
- Аналитикам и руководителям проектов, менеджерам по качеству, участвующим в проектах по управлению качеством данных;
- Квалифицированным специалистам, желающим понять суть работы систем, автоматизирующих процессы стандартизации данных и желающих повысить свой профессиональный уровень.

Продолжительность тренинга составляет 4 дня (32 академических часа).

Каждый посетитель тренинга должен иметь при себе ноутбук следующей конфигурации

Компьютер PC или Mac:

- не ниже CPU: 1.3 GHz
- не менее 2 GB RAM
- Размер экрана не менее 1024 x 768 или выше

Операционная система:

- Windows XP и выше
- Mac OS X
- Linux

Требуется доступ в Интернет, ширина интернет канала на каждого участника не менее 300 кбит/с

Доступ к видео конференции осуществляется средствами MS Teams

Доступ к рабочим столам для выполнения практических работ осуществляется средствами RDP.

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 и владеют английским языком на уровне чтения технической документации.

Программа тренинга **ПЛЮС7ФОРМИТ** для разработчиков

Модуль 1: Концепция интеграции данных

- *Интеграция данных*
- *Маппинги и трансформации*
- *Задачи и процессы*
- *Метаданные*

Модуль 2: Компоненты ПЛЮС7ФОРМИТ и интерфейс разработчика

- *Архитектура модуля интеграции ПЛЮС7ФОРМИТ*
- *Инструменты разработчика*

Модуль 3: Source Qualifier

- *Трансформация Source Qualifier*
- *Правила «хорошего тона» в разработке*

Модуль 4: Трансформации Expression, Filter и работа с расписаниями

- *Трансформация Expression*
- *Трансформация Filter*
- *Свойство File Lists*
- *Установка расписаний*

Модуль 5: Трансформации Joins, Features

- *Трансформация Joiner*
- *Ярлыки*

Модуль 6: Трансформация Lookup и многократное использование трансформаций

- *Трансформация Lookup (включенная в поток строк)*
- *Многократное использование трансформаций*

Модуль 7: Отладчик

- *Отладка маппингов*

Модуль 8: Трансформация Sequence Generator

- Трансформация *Sequence Generator*

Модуль 9: Кэширование в трансформации Lookup

- Кэширование трансформации *Lookup*

Модуль 10: Трансформации Sorter, Aggregator

- Трансформация *Sorter*
- Трансформация *Aggregator*
- Активные и пассивные трансформации
- «Расщепление» потока данных
- Соединение потока к самим собой

Модуль 11: Трансформации Router, Update Strategy и переопределения свойств сессии

- Трансформация *Router*
- Трансформация *Update Strategy*
- Значения по умолчанию в трансформации *Expression*
- Переопределение свойств *Source Qualifier*
- Переопределение свойств *Target*
- Переопределение свойств сессии

Модуль 12: Динамический кэш Lookup и логирование ошибок

- Динамический кэш в *Lookup*
- Логирование ошибок

Модуль 13: Отсоединенный Lookup, Параметры и переменные

- *Lookup* не включенный в поток строк
- Системные переменные
- Параметры и переменные в маппинге

Модуль 14: Маппеты и работа с ними

- Маппеты

Модуль 15: Разработка маппинга

- Разработка маппинга

Модуль 16: Переменные процессы и его шаги

- Условия перехода между шагами
- Переменные процессы
- Задача Assignment
- Задача Decision
- Задача Email

Модуль 17: Задачи процесса и многократное использование задач

- Задача Event Wait
- Задача Event Raise
- Задача Command
- Многократное использование задач
- Утилиты rmtcmd

Модуль 18: Воркletы

- Ворклеты
- Задача Timer
- Задача Control

Модуль 19: Разработка процесса

- Разработка процесса