

ПЛЮС7ФОРМИТ: ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ

Пройдя данный тренинг, участники получают 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 прдукта
- 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: Маплеты и работа с ними

- *Маплеты*

Модуль 15: Разработка маппинга

- *Разработка маппинга*

Модуль 16: Переменные процесса и его шаги

- *Условия перехода между шагами*
- *Переменные процесса*
- *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*
- *Утилита pmcmd*

Модуль 18: Ворклеты

- *Ворклеты*
- *Задача Timer*
- *Задача Control*

Модуль 19: Разработка процесса

- *Разработка процесса*