

## ПЛЮС7 ФОРМИТ: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ДАННЫХ

Пройдя данный тренинг, участники познакомятся с основными методами работы Плюс7 ФормИТ модуль управления качеством, научатся очищать, стандартизировать и обогащать данные.

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** инструментами разработки, контроля и Плюс7 ФормИТ модуль управления качеством.

В результате слушатели смогут:

- Понимать процессы Плюс7 ФормИТ модуль управления качеством;
- Понимать архитектуру Плюс7 ФормИТ модуль управления качеством;
- Чувствовать разницу между ролями аналитика и разработчика и знать средства разработки необходимые для каждой из этих ролей;
- Знать средство разработки Developer;
- Выполнять действия по стандартизации и очистке данных;
- Уметь выполнить развертывание решения;
- Уметь выполнить диагностику решения.

Тренинг, в первую очередь, будет интересен:

- Разработчикам, непосредственно работающим с продуктом Плюс7 ФормИТ модуль управления качеством;
- 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).



Общество с ограниченной ответственностью «Дата Интегрейшн Софтвр»  
Юридический адрес: 123022, г.Москва, ул. 2-я Звенигородская, д.13, стр. 37, этаж 6, помещение I, комната 10  
Адрес для корреспонденции: 125284, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 31А, стр. 1, Бизнес-центр  
«МонАрх»  
ИНН 7713555858, ОКПО 77352347, ОКАТО 45277556000  
Тел.: + 7 (495) 645-0201, Факс: + 7 (495) 645-0188

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

### 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

### 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 и владеют английским языком на уровне чтения технической документации.

## Программа тренинга по курсу **ПЛЮС7 ФОРМИТ: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ДАННЫХ**

### **Модуль 1: Вступление**

- *Обзор программы*
- *Общее описание и назначение курса*

### **Модуль 2: Обзор процесса**

- *Цикличность процесса управления качеством*
- *Количественные показатели для оценки качества*
- *Процесс управления качеством*
- *Роли аналитика и разработчика и их инструменты*
- *Архитектура решения*

### **Модуль 3: Проекты и решения управления качеством**

- *Примеры внедрения*
- *Примеры успешных проектов при внедрении очистки и стандартизации данных*
- *Качество данных и типичные проекты внедрения/обеспечения качества*
- *Отчетность и обеспечение чистоты данных в проектах*
- *Архитектура проектов*

### **Модуль 4: Совместная работа в проектах и работа со справочными таблицами**

- *Среда разработки*
- *Общие понятия о проектах в Analyst, Объекты данных, Профили, Правила, Скорекарды, Пояснения и ярлыки*
- *Справочные таблицы и процессы качества данных*
- *Создание справочных таблиц*

### **Модуль 5: Работа со средством разработки**

- *Задачи в интерфейсе разработки*
- *Работа с физическими и логическими объектами*
- *Подключение к таблицам*
- *Импорт и работа с плоскими файлами*
- *Создание логических источников данных*
- *Трансформации*
- *Маппинги и маплеты*
- *Content sets и их пользователи*
- *Особенности работы с интерфейсом разработки*

### **Модуль 6: Профилирование, маплеты и правила**

- *Профилирование полей таблиц*

- *Маплеты и Scorecards*
- *Техника профилирования для отладки и повышения качества разработки*
- *Лабораторная работа: Создание правила для количественной оценки качества данных в поле таблицы.*
- .

### **Модуль 7: Стандартизация, Очистка и Обогащение данных**

- *Стандартизация, очистка и обогащение данных*
- *Создание маппингов для очистки, стандартизации и обогащения данных*
- *Разработка маплетов для стандартизации*
- *Настройка трансформаций процесса стандартизации*
- *Лабораторная работа: Разработка маппинга с функцией стандартизации и маплетов использующих трансформацию Standardization*

### **Модуль 8: Разбор данных**

- *Процесс разбора данных*
- *Техника применения процессов разбора данных*
- *Основные трансформации для выполнения разбора данных*

### **Модуль 9: Матчинг данных**

- *Определение процесса матчинга*
- *Процесс матчинга*
- *Стадии матчинга*
- *Группировка и ее влияние на матчинг*
- *Методы группировки*
- *Результаты группировки и их зависимость от выбранной стратегии*
- *Алгоритмы матчинга*

### **Модуль 10: Ручная обработка ошибок и процесс консолидации**

- *Управление ошибочными и дублированными записями*
- *Обработка исключительных ситуаций*
- *Работа с таблицами для хранения ошибочных и дублированных данных.*

### **Модуль 11: Разработка и развертывание решений**

- *Workflows и Workflow Tasks*
- *Human Tasks и Шаги (Steps)*
- *Выявление ошибочных и дублированных строк.*
- *Развертывание и запуск workflows*
- *Проверка Tasks в Analyst.*

### **Модуль 12: Развертывание: Исполнение маппингов не средствами разработки**

- *Настройки при развертывании*



Общество с ограниченной ответственностью «Дата Интегрейшн Софтвер»  
Юридический адрес: 123022, г.Москва, ул. 2-я Звенигородская, д.13, стр. 37, этаж 6, помещение I, комната 10  
Адрес для корреспонденции: 125284, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 31А, стр. 1, Бизнес-центр  
«МонАрх»  
ИНН 7713555858, ОКПО 77352347, ОКАТО 45277556000  
Тел.: + 7 (495) 645-0201, Факс: + 7 (495) 645-0188

- *Маппинги как приложения*
- *Постановка маппингов, профилирование и Scorecards на расписание*

### **Модуль 13: Импорт и экспорт Объектов проекта**

- *Экспорт/импорт - примеры проектов и решений*
- *Базовые и расширенные возможности импорта*
- *Экспорт проекта*

### **Модуль 14: Диагностика**

- *Распространенные ошибки*
- *Наиболее часто встречающиеся настройки маппингов и трансформаций*
- *Распространенные ошибки конфигурации Workflow*
- *Советы по работе со средством разработки*