

Программа и описание курса

Инструменты Self-Service BI в продукте «Форсайт. Аналитическая платформа»

Целевая аудитория: курс предназначен для специалистов, которые ранее не работали с инструментами класса Self-Service, входящих в состав продукта «Форсайт. Аналитическая платформа» и планируют самостоятельно создавать модели данных и информационные панели при работе с аналитической платформой.

Для успешного прохождения курса рекомендуется:

- иметь навыки работы с моделями данных, понимать структуру табличных источников данных;
- понимать принципы организации многомерных структур данных;
- знать принципы визуализации данных в виде графиков и диаграмм различных типов.
- иметь опыт работы с системами класса Self-Service BI.

Длительность курса: 1 неделя.

Объем курса: 8 часов.

2 вебинара по 2 часа + 4 часа на практическую и самостоятельную работу.

Формат курса: курс проводится в дистанционном формате.

2 раза за неделю с 11:00 до 13:00 (мск) проводятся вебинары, на которых преподаватель даёт теорию, демонстрирует и поясняет принципы работы в системе. Во время вебинаров слушатели имеют возможность задавать вопросы в чате. В случае, если слушатель не может присутствовать на вебинаре по расписанию, видеозапись каждого вебинара выкладывается в доступ вечером в день вебинара или на утро следующего дня.

Между вебинарами в удобное для себя время слушатели выполняют практические задания и самостоятельно изучают дополнительную информацию. При возникновении вопросов между вебинарами, слушатели могут их писать в чат или по электронной почте преподавателю.

После прохождения курса слушатели будут обладать теоретическими знаниями и практическими умениями по работе с инструментами класса Self-Service BI, входящими в состав аналитической платформы, научатся создавать модели данных, основанные на различных источниках, объединять визуализаторы, построенные на данных моделях и многомерных источников в информационную панель.

После изучения курса участникам предоставляется одна бесплатная попытка сдачи **сертификационного экзамена Certified Self-Service BI** по продукту «Форсайт. Аналитическая платформа».

Курс включает следующие **основные темы**:

№	Рассматриваемые темы	Лекционно-демонстрационное время на вебинарах, ч	Время на практическую и самостоятельную работу, ч
1	<p>1.1. Обзор возможностей и назначение инструментов Модель данных и Информационная панель.</p> <p>1.2. Технические требования и особенности настройки аналитической платформы при использовании этих инструментов.</p>	0,5	–
2	<p>2.1. Модель данных. Создание модели данных.</p> <p>2.2. Источники данных. Описание панели источников. Подключение источников: подключение к БД, загрузка файлов различных форматов, подключение таблиц, справочников и многомерных объектов ФАП в качестве источников.</p> <p>2.3. Элементы модели данных. Типы связей между элементами, ручное задание связей. Определение ключевых полей элементов, работа с множественными полями. Автоматическая связь элементов модели. Перезагрузка данных элементов модели, полученных из файла. Удаление элементов.</p> <p>2.4. Режимы работы с данными: прямое подключение к данным, режим извлечения данных. Информация о гетерогенных источниках, статус материализации данных, обновление данных.</p> <p>2.5. Таблица предварительного просмотра данных модели: структура, скрытие полей таблицы, переименование полей, фильтрация данных модели. Вычисляемые поля: создание, редактирование, переименование, скрытие, удаление. Включение вычисляемых полей в формулы. Использование возможностей СУБД для расчета значений в полях.</p>	1,5	2
3	<p>3.1. Информационная панель. Создание информационной панели. Выбор источников данных для панели.</p> <p>3.2. Измерения источников данных. Структура источников. Факты и вычисляемые поля источников. Настройка формата фактических данных. Работа с несколькими источниками. Использование стандартного куба в качестве источника.</p> <p>3.3. Создание и размещение визуализатора, определение и настройка источников данных визуализатора, изменение отметки в измерениях визуализатора. Применение агрегации для фактов, уровней календаря, иерархических измерений. Настройка визуализатора: сортировка рядов, настройка оформления рядов. Автообновление визуализатора. Экспорт визуализатора. Работа с визуализаторами различного типа.</p> <p>3.4. Создание и размещение слайда. Размещение на слайде визуализаторов, синхронизация визуализаторов с помощью элементов управления, настройка элементов управления. Синхронизация по выделению, работа с ведущим визуализатором. Экспорт визуализатора, слайда.</p>	2	2
Итого, часов		4	4
		8	