

Программа курса

Базовые возможности продукта FlyBI

Описание курса: курс предназначен для специалистов, которые ранее не работали с продуктом FlyBI и планируют самостоятельно настраивать модели данных и визуализировать информацию с помощью продукта FlyBI.

В рамках курса будут рассмотрены:

- назначение и основные возможности продукта FlyBI;
- подключение источников данных (объекты БД, файлы, структуры данных продукта «Форсайт. Аналитическая платформа»);
- создание модели данных, основанной на нескольких источниках данных;
- создание и настройка визуализаторов на основе созданной модели данных;
- подготовка интерактивных слайдов для визуализации данных.

Продолжительность курса составляет 8 часов:

- 4 часа – лекции и демонстрации от преподавателя в ходе сессий вебинаров;
- около 4 часов – выполнение практических заданий (слушатели выполняют практические задания в удобное для них время и в комфортном темпе) с возможностью задать вопросы преподавателю в чате.

Для успешного прохождения курса необходимо иметь следующие навыки и знания:

- 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.

После прохождения курса слушатели будут обладать теоретическими знаниями и практическими умениями по работе с продуктом FlyBI, научатся создавать модели данных, основанные на различных источниках, визуализировать данные моделей с помощью различных визуализаторов. Дополнительно слушатели изучат принципы интеграции FlyBI с продуктом «Форсайт. Аналитическая платформа».

Программа курса включает следующие темы:

№	Тема	Краткое описание	Кол-во часов
Тема 1. Введение			
1.1	Введение, общая информация	Общая информация и организационные сведения.	0,5
1.2	Обзор инструмента и его возможностей	Обзор возможностей и назначения продукта. Технические характеристики и требования.	
1.3	Постановка задачи на курс	Цели и задачи онлайн-курса.	
Тема 2. Начало работы с продуктом			
2.1	Работа в навигаторе проектов	Открытие продукта, авторизация. Работа с созданными проектами. Выбор, сохранение, переименование проекта. Выбор другого проекта, удаление проекта. Поиск и фильтрация. Создание проекта, сохранение проекта.	0,5
Тема 3. Построение модели данных			
3.1	Подключение источников данных	Информация о возможных источниках данных. Описание панели источников. Подключение источников: подключение к БД, загрузка файлов различных форматов, подключение источника ФАП.	1
3.2	Создание модели	Информация об отдельном элементе 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.	1
3.3	Режимы работы с данными	Описание режимов работы с данными: прямое подключение к данным, режим извлечения данных. Информация о гетерогенных источниках, статус материализации данных, обновление данных.	0,5
3.4	Формирование таблицы с данными модели	Структура таблицы предварительного просмотра данных модели, скрытие полей таблицы, переименование полей, фильтрация данных модели. Работа с вычисляемыми полями: создание, редактирование, переименование, скрытие, удаление.	1

№	Тема	Краткое описание	Кол-во часов
Тема 4. Анализ данных			
4.1	Работа с визуализаторами	Структура измерений источников данных. Факты и вычисляемые поля источников. 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.	2
4.2	Работа со слайдом	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.	1
Тема 5. Управление доступом			
5.1	Работа с менеджером безопасности	Информация о возможностях менеджера безопасности. Работа в навигаторе, управление пользователями, группами пользователей. Просмотр протокола доступа. Настройка доступа к проекту.	0,5
Итого			8