

## Мастер-класс по разработке Qlik от Олега Троянского

03.04.2023 - 11.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Это продвинутый 7-дневный мастер-класс для опытных разработчиков Qlik, предоставленный авторитетным экспертом Qlik. Участники смогут отточить свои навыки разработки и изучить передовые методы в области моделирования данных, разработке скриптов, анализа множеств, объединения данных и оптимизации производительности.

**Олег Троянский** – международный тренер по разработке Qlik, партнер, консультант и преподаватель, автор книги-бестселлера «QlikView Your Business». Олег признан MVP (Most Valuable Person) сообщества Qlik и Qlik Luminary.

### Для кого этот мастер-класс:

Тренинг разработан для опытных разработчиков Qlik, которые освоили учебную программу для начинающих, имеют некоторый опыт разработки приложений Qlik и хотят изучить более продвинутые методы, особенно в областях моделирования данных, разработке скрипта, анализа множеств, агрегирования и производительности.

### Все участники мастер-класса получают:

- Материалы мастер-класса на русском языке;
- Практические задания на протяжении всего мастер-класса;
- Сертификат об окончании мастер-класса;
- Доступ к контенту экспертного уровня на Datanomix Academy (1 год).

## Программа обучения

Мастер-класс будет проходить в формате онлайн 7 рабочих дней, с 3 по 11 апреля (3,5 часа в день). Начало- 16:30 (GMT+6). Язык проведения - русский.

### ДЕНЬ 1 - 03.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Время	Тема
30 минут	Расширение возможностей Qlik Sense: визуализация, обмен данными с другими системами, интеллектуальные боты
180 минут	Моделирование Данных – Часть 1: - Как Qlik хранит внутренние данные - Методы моделирования данных - Mapping, Joining, Concatenation - Объединение нескольких таблиц фактов в одной модели данных - Модели данных с Таблицами Связей (Link Tables)

### ДЕНЬ 2 - 04.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Время	Тема
30 минут	Возможности Qlik Data Integration по репликации данных и автоматизации DWH
180 минут	Моделирование Данных – Часть 2:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модели Данных с Объединённой Таблицей Фактов (Concatenated Facts)</li> <li>- Восстановление недостающих связей с помощью вспомогательных таблиц связей (Generic Link Tables)</li> <li>- Продвинутое управление и сравнение по датам с помощью таблиц "As of Date"</li> </ul>
--	---

### ДЕНЬ 3 - 05.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Время	Тема
30 минут	Стратегия управления данными
180 минут	Скриптинг – Часть 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с переменными</li> <li>- Функции управления скриптами (Loops, If, etc.)</li> <li>- Подпрограммы и многократно используемые библиотеки</li> <li>- Загрузка CROSSTABLE и преобразование данных из электронных таблиц</li> </ul>

### ДЕНЬ 4 - 06.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Время	Тема
30 минут	Практическое применение предиктивной аналитики в бизнесе
180 минут	Скриптинг – Часть 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interval Match</li> <li>- Хранение выражений в переменных и загрузка их в скрипт</li> <li>- Разработка многоуровневого процесса сбора данных</li> </ul>

### ДЕНЬ 5 - 07.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Время	Тема
30 минут	Управление версионностью приложений
180 минут	Сет анализ и агрегирование AGGR – Часть 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Когда мы используем Advanced Aggregation и для каких целей?</li> <li>- Введение в Bucket Analysis и создания гистограмм</li> <li>- Сравнение AGGR () с использованием спецификатора TOTAL</li> <li>- 3 закона AGGR ()</li> <li>- Агрегация условных вычислений</li> <li>- Продвинутое аналитическое использование AGGR ()</li> <li>- Расширенный поиск - поиск лучших исполнителей несколькими способами</li> </ul>

## ДЕНЬ 6 - 10.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Время	Тема
30 минут	Информационная потребонсть. Сбор требований к разработке приложений
180 минут	<p>Сет анализ и агрегирование AGGR – Часть 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Продвинутый Анализ Множеств (Set Analysis)</li> <li>- Базовый синтаксис Set Analysis - обзор для начинающих</li> <li>- Использование расширений \$ -sign в анализе множеств</li> <li>- Простой и расширенный поиск и в чем разница</li> <li>- Использование дат в анализе множеств</li> <li>- Использование функций P() и E()</li> <li>- Set Analysis и AGGR () работают вместе</li> <li>- Ограничение размеров измерения до N без использования лимита</li> <li>- Восстановление недостающих ссылок в объединенных фактах</li> <li>- Использование AGGR () с синтетическими измерениями</li> <li>- Использование Set Analysis для сравнения по времени</li> <li>- Использование функции Above () и ее улучшение с помощью AGGR ()</li> <li>- Расчет Парето с использованием AGGR () и анализа множеств</li> <li>- Недавние дополнения к функциональности Set Analysis и AGGR ()</li> </ul>

## ДЕНЬ 7 - 11.04.2023, 16:30 (GMT+6)

Время	Тема
180 минут	<p>Оптимизация Производительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Какие функции слишком медленные для больших наборов данных и почему?</li> <li>- Каково влияние островов данных?</li> <li>- Какие лучшие альтернативы медленным функциям мы можем использовать?</li> <li>- Распространенные подводные камни производительности в моделях данных</li> <li>- Какие структуры данных работают лучше, чем другие?</li> <li>- Сравнение производительности таблиц ссылок и объединённых фактов</li> <li>- Влияние нормализации и денормализации на производительность</li> <li>- Влияние полей с большим количеством элементов на производительность и способы ее улучшения</li> <li>- Производительность загрузки данных</li> <li>- Обзор доступных инструментов оптимизации производительности</li> <li>- Как использовать Document Analyzer (QSDA Pro) для настройки производительности.</li> </ul>

**Вместе дешевле**

Покупая мастер-класс Олега Троянского вместе с любым дополнительным тренингом – вы совершенно бесплатно получите технический аудит Qlik Sense (архитектура и производительность).

При покупке мастер-класса Олега Троянского скидка на дополнительные тренинги от RBC Group – 60%!

<b>Дополнительные тренинги от RBC Group</b>	<b>Базовая стоимость</b>	<b>Стоимость со скидкой 60%</b>	<b>Продолжительность</b>
Визуализация данных в бизнесе	250	100	8 часов
Администрирование Qlik Sense и настройка кластерной архитектуры	500	200	4 часа
Self Service BI для бизнес-пользователей	250	100	20 часов

[Зарегистрироваться →](#)