

## СПИСОК КУРСОВ

### БАЗОВЫЕ КУРСЫ

- SQL Essentials
- MicroStrategy Desktop: Reporting Essentials
- MicroStrategy Web: Report Design
- MicroStrategy Web: Report Analysis
- MicroStrategy Desktop: Advanced Reporting
- MicroStrategy Architect: Project Design
- MicroStrategy Intelligence Server Administration
- MicroStrategy Administrator
- MicroStrategy Report Services: Enterprise Reporting
- MicroStrategy Web Administration and Tuning
- MicroStrategy Narrowcasting Essentials

### КУРСЫ ПРОДВИНУТОГО УРОВНЯ

- MicroStrategy Engine Essentials
- MicroStrategy Engine Tuning and VLDB Properties
- MicroStrategy Advanced Narrowcasting
- MicroStrategy Advanced Data Warehousing
- MicroStrategy Intelligence Server Tuning & Advanced Administration
- MicroStrategy Narrowcast Administration & Tuning

### КУРСЫ ДЛЯ ПРОГРАММИСТОВ

- DHTML Programming Fundamentals
- Java/JSP Programming Fundamentals
- MicroStrategy Web SDK Customization Essentials
- MicroStrategy Web SDK Portal Integration

## 001 ОСНОВЫ ЯЗЫКА SQL (SQL ESSENTIALS)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Руководителей проектов, разработчиков отчетов и всех, кто интересуется языком SQL.

### ОПИСАНИЕ:

Данный курс разработан как введение в базовые концепции языка структурированных запросов (Structured Query Language). По окончании курса слушатели научатся писать и понимать SQL-запросы. В курсе уделяется внимание истории SQL, а также основам теории реляционных баз данных.

Курс состоит из трех частей: простые методы обращения к данным, сложные методы обращения и манипулирования данными. В курс включены следующие темы: условные запросы, агрегатные запросы, подзапросы, а также создание и модификация структуры таблиц. В практических упражнениях рассматривается множество типов запросов от основных до сложных.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Нет

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

## 002 ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОТЧЕТОВ (MICROSTRATEGY DESKTOP: REPORTING ESSENTIALS)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков отчетов, аналитиков, пользователей MicroStrategy

### ОПИСАНИЕ:

Этот двухдневный курс представляет собой обзор возможностей, предоставляемых MicroStrategy Desktop для составления отчетов. Слушатели научатся создавать и форматировать отчеты и получают необходимые знания об инструментах отчетности, таких как метрики, фильтры, подсказки, поиск. В рамках курса будут изучены следующие инструменты: создание автостилей, форматирование таблиц и диаграмм, детализация, вращение, постраничный просмотр, режим просмотра структуры, а также добавление и удаление объектов отчета. Все полученные знания закрепляются практическими упражнениями.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Хорошее знание интерфейса Windows

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

### 003 ОСНОВЫ ОТЧЁТНОСТИ В MICROSTRATEGY WEB (MICROSTRATEGY WEB: REPORT ANALYSIS)

**КУРС РАССЧИТАН НА:**

Пользователей, работающих с MicroStrategy Web

**ОПИСАНИЕ:**

Во время курса слушатели познакомятся с функциональностью MicroStrategy Web, в рамках которого рассматривается функциональность Web Reporter и Web Analyst. Слушатели познакомятся с функциональностью, представленной в интерфейсе MicroStrategy Web. В практических упражнениях отрабатываются различные способы создания и форматирования отчетов и документов. Также слушатели узнают, как проводить сложный анализ с использованием производных метрик, фильтров, детализации, транспонирования, сортировки, форматирования таблиц, диаграмм и других инструментов.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**

Нет

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:**

1 день

### 004 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТЧЁТОВ В MICROSTRATEGY WEB (MICROSTRATEGY WEB: REPORT DESIGN)

**КУРС РАССЧИТАН НА:**

Пользователей, работающих с MicroStrategy Web Professional

**ОПИСАНИЕ:**

Во время курса слушатели познакомятся с функциональностью MicroStrategy Web Professional. В практических упражнениях отрабатывается создание отчетов, фильтров и шаблонов в режиме проектирования MicroStrategy Web. Курс включает изучение сложных возможностей форматирования Web Professional. Также слушатели узнают, как форматировать документы MicroStrategy Report Services в MicroStrategy Web.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**

003 Основы отчётности в MicroStrategy Web

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:**

1 день

## 005 РАЗРАБОТКА СЛОЖНЫХ ОТЧЕТОВ (MICROSTRATEGY DESKTOP: ADVANCED REPORTING)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков отчетов, аналитиков, менеджеров проектов, консультантов, опытных пользователей.

### ОПИСАНИЕ:

В курсе рассматриваются наиболее мощные возможности Microstrategy Desktop. Слушатели изучат различные типы сложных метрик (метрики уровня, условные, неагрегируемые, метрики с трансформацией, пользовательские) и научатся их создавать. В рамках данного курса большое внимание уделяется различным видам фильтров, консолидациям, заказным группам и параметризованным отчетам. В завершение слушатели познакомятся с картами детализации, инструментами и свойствами проектирования отчетов.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

3 дня

## 006 СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА (PROJECT DESIGN)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков, архитекторов проектов или данных, администраторов баз данных.

### ОПИСАНИЕ:

В рамках данного курса рассматривается моделирование и построение отчетов при помощи MicroStrategy Architect. Слушатели научатся строить логические модели данных и создавать различные схемы баз данных на основе этих логических моделей. В течение курса с помощью MicroStrategy Architect будет построен законченный проект. Слушатели также узнают, как использовать гибкие возможности MicroStrategy Architect в обычных и трудных ситуациях.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

## 007 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ INTELLIGENCE SERVER (INTELLIGENCE SERVER ADMINISTRATION)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Администраторов, разработчиков, консультантов, менеджеров проектов.

### ОПИСАНИЕ:

Курс предназначен для знакомства слушателей с принципами работы MicroStrategy Intelligence Server. В рамках курса будут рассмотрены механизмы кэширования, выполнения отчетов по расписанию, построения кластеров, средств безопасности. А также участники смогут самостоятельно устанавливать, администрировать Intelligence Server и решать проблемы, связанные с его работой. Все теоретические знания закрепляются практическими упражнениями.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

## 008 СЛОЖНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ (MICROSTRATEGY ADMINISTRATOR)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Администраторов, разработчиков больших аналитических систем.

### ОПИСАНИЕ:

Курс предназначен для знакомства слушателей с принципами работы MicroStrategy Administrator. В рамках курса участники рассмотрят работу следующих продуктов: Command Manager, Enterprise Manager, Object Manager, Project Merge Wizard и User Merge Wizard.

Слушатели научатся переносить проекты, соединять проекты и сообщества пользователей, создавать и выполнять скрипты для выполнения различных административных задач.

Слушатели научатся настраивать Enterprise Manager, а также ознакомятся с его преднастроенными отчётами. В конце курса у слушателей сложится целостная концепция, необходимая для успешного администрирования при помощи MicroStrategy Administrator.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов, 007 Администрирование Intelligence Server.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

1 день

## 009 СРЕДСТВО СОЗДАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ (MICROSTRATEGY REPORT SERVICES: ENTERPRISE REPORTING)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков отчетов, а также для всех, кто занимается созданием отчетов для руководства с помощью MicroStrategy Report Services.

### ОПИСАНИЕ:

В рамках данного курса слушатели изучат архитектуру и возможности MicroStrategy Report Services. Большая часть курса отводится практическим занятиям. Во время обучения слушатели выполняют множество упражнений и построят различные промышленные отчеты, включая консолидированные и операционные отчеты и счета. В качестве дополнительного материала предлагается изучение MicroStrategy Office.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

1 день

## 010 MICROSTRATEGY: АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА WEB (MICROSTRATEGY WEB ADMINISTRATION AND TUNING)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Администраторов, консультантов

### ОПИСАНИЕ:

Курс разработан для знакомства слушателей с основами администрирования и настройки MicroStrategy Web (версии ASP.NET). Слушатели изучат различные административные установки и научатся пользоваться ими для настройки среды и решения различных задач, таких как настройка производительности, экспорта, timeout.

Кроме того, слушатели получают информацию о настройках производительности для MicroStrategy Web-сервера, а также для ОС, IIS и ASP.NET. Все изученные темы закрепляются практическими упражнениями.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов; 007 Администрирование Intelligence Server

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

1 день

## 011 РАССЫЛКА ОТЧЕТОВ (MICROSTRATEGY NARROWCASTING ESSENTIALS)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Аналитиков, консультантов, разработчиков, менеджеров проектов.

### ОПИСАНИЕ:

В рамках данного курса слушатели узнают, как обеспечить персонализированную доставку важной и актуальной информации, используя MicroStrategy Narrowcast Server. Слушателям будет описана архитектура продукта и технология построения сервисов Narrowcast с нуля. Одной из тем курса является изучение функциональности Subscription Portal.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

003 Основы отчетности

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

## 012 ОСНОВЫ ГЕНЕРАТОРА SQL (SQL ENGINE ESSENTIALS)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков проектов, а также всех, кто интересуется принципами работы MicroStrategy Engine

### ОПИСАНИЕ:

Данный курс объясняет принципы и логику работы MicroStrategy Engine. Слушатели узнают, как происходит генерация SQL-запросов для различных сценариев отчетов. При этом будет рассмотрена архитектура SQL Engine и базовые методы оптимизации запросов. Основной целью курса является изучение возможностей Engine при генерации SQL для распространенных компонентов отчетов: консолидация, группы заказчиков, сложные метрики и др. Все изложенные в курсе темы закрепляются практическими упражнениями.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

001 Основы языка структурированных запросов (или аналогичные знания); 005 Сложная отчетность.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

## 013 НАСТРОЙКА ГЕНЕРАТОРА SQL (MICROSTRATEGY ENGINE TUNING & VLDB PROPERTIES)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков проектов, а также всех, кто хочет изучить свойства VLDB для настройки MicroStrategy Engine.

### ОПИСАНИЕ:

Данный курс объясняет методику настройки и оптимизации MicroStrategy Engine с помощью свойств VLDB (Very Large Database). Слушатели рассмотрят перечень VLDB-свойств и как они могут быть определены на различных уровнях проекта MicroStrategy. Основная цель курса - изучить наиболее распространенные свойства VLDB по следующим категориям: индексация, соединение, метрики, дополнительные пре/пост запросы, оптимизация запросов, запросы выборки/вставки, таблицы и др. Все изложенные в курсе темы закрепляются практическими упражнениями.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

001 Основы языка структурированных запросов (или аналогичные знания); 012 Основы генератора SQL

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

1 день

## 014 РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАССЫЛКИ ОТЧЕТОВ (MICROSTRATEGY ADVANCED NARROWCASTING)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Аналитиков, консультантов, разработчиков, менеджеров проектов

### ОПИСАНИЕ:

В данном курсе даются более углубленные знания по темам, рассмотренным в курсе 008 Рассылки отчетов по требованию (1 Ступень). Курс предоставит слушателям навыки реализации персонализированной рассылки информации с помощью сервера MicroStrategy Narrowcast. Слушатели рассмотрят детальное устройство объектов, а также ряд дополнительных возможностей, не освещаемых в начальном курсе 008.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов; 011 Рассылка отчетов

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

## 015 ПОСТРОЕНИЕ ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ (ADVANCED DATA WAREHOUSING)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков проектов, администраторов баз данных, а также для всех, кто интересуется моделированием и проектированием хранилища данных для наилучшей поддержки среды составления отчетности в MicroStrategy.

### ОПИСАНИЕ:

Данный курс раскрывает сложные вопросы, касающиеся организации и планирования хранилищ данных. Слушатели узнают, как моделировать сложные иерархии, реализовывать ролевые атрибуты, разрабатывать схему оптимального представления и оптимизировать запросы, одновременно используя возможности СУБД и MicroStrategy. Основной целью курса является изучение способов построения сложных моделей, а также различных методов разрешения задач, возникающих при их реализации. Все изложенные в курсе темы закрепляются практическими упражнениями.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Базовые знания SQL, 002 Основы разработки отчетов; 006 Создание проекта

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня.

## 0016 НАСТРОЙКА И СЛОЖНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ INTELLIGENT SERVER (MICROSTRATEGY INTELLIGENCE SERVER TUNING & ADVANCED ADMINISTRATION)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков, администраторов, консультантов, а также всех, кто интересуется администрированием, безопасностью, а также настройкой для наилучшей поддержки среды составления отчетности в MicroStrategy.

### ОПИСАНИЕ:

Данный курс разработан для повышения квалификации слушателей в области администрирования MicroStrategy Intelligence Server. По окончании курса участники получат знания о том, как лучше администрировать продукты линейки MicroStrategy. В курсе рассматриваются вопросы доступа к различным источникам данных в рамках проекта MicroStrategy, создания пользователей с различными уровнями административных привилегий, использования различных средств диагностики, настройки производительности, построения кластеров и использования утилиты License Manager. Особое внимание будет уделено рекомендациям по внедрению различных компонентов в среде MicroStrategy Business Intelligence.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов; 007 Администрирование Intelligence Server

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

## 017 НАСТРОЙКА И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ РАССЫЛОК ОТЧЕТОВ (MICROSTRATEGY NARROWCAST ADMINISTRATION & TUNING)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Администраторов, аналитиков, консультантов, разработчиков, менеджеров проектов.

### ОПИСАНИЕ:

В рамках данного курса слушатели научатся настраивать и администрировать Narrowcast Server System для оптимальной производительности и максимальной отдачи. Студенты узнают, как управлять важными административными свойствами, в том числе масштабируемостью, выявлением неисправностей для решения задач различных проектов. Слушатели научатся конфигурировать и администрировать Subscription Portal.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов; 011 Рассылка отчетов

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

1 день

## 018 ОСНОВЫ DHTML-ПРОГРАММИРОВАНИЯ (DHTML PROGRAMMING FUNDAMENTALS)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Разработчиков web-приложений, консультантов, системных интеграторов, OEM партнеров и менеджеров проектов.

### ОПИСАНИЕ:

В рамках данного курса студенты научатся программировать на языке DHTML, а также узнают, как MicroStrategy Web использует DHTML. Лекции посвящены основным языкам DHTML, включая HTML, Javascript и CSS. В качестве практических упражнений слушателям предлагается создать web-страницы с помощью изученных языков. После прослушивания курса участники будут обладать достаточными знаниями, чтобы программными средствами модифицировать web-интерфейс MicroStrategy.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Свободное владение языком HTML. Желательно иметь опыт работы с CSS и Javascript.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

4 дня

## 019 ОСНОВЫ JAVA/JSP-ПРОГРАММИРОВАНИЯ (JAVA/JSP PROGRAMMING FUNDAMENTALS)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Консультантов, разработчиков web-приложений, менеджеров проектов, а также системных интеграторов и OEM партнеров с акцентом деятельности на разработке приложений.

### ОПИСАНИЕ:

Цель данного курса – познакомить слушателей с основами Java и JSP, которые необходимы при кастомизации MicroStrategy Web Universal. Слушатели узнают о среде Java, основах языка программирования Java. В заключении курса слушатели познакомятся с JSPs, сервлетами, сессиями и cookies.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Опыт работы с одним или несколькими языками программирования: Javascript, C, C++, Visual Basic, ASP.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

5 дней

## 020 ОСНОВЫ ПРОГРАММНОЙ ДОРАБОТКИ WEB (MICROSTRATEGY WEB SDK: CUSTOMIZATION ESSENTIALS)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Консультантов, разработчиков web-приложений, менеджеров проектов, а также системных интеграторов и OEM партнеров с акцентом деятельности на разработке приложений.

### ОПИСАНИЕ:

Цель данного курса – обучение способам доработки приложений MicroStrategy Web/Web Universal при помощи MicroStrategy 8 Software Development Kit (SDK). Обучение включает лекции и самостоятельные упражнения по установке и конфигурации приложения в контейнере сервлета Tomcat, а также основных типов доработки, таких как установка логотипа, проектирование формата страницы, включение в страницу web-компонентов. Слушатели изучат техническую архитектуру Web/Web Universal, web-beans, основных конфигурационных файлов и библиотеки разработчика MicroStrategy.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов, опыт программирования в Web, хорошее знание HTML. Знакомство с основами XML и JSP/ASP.NET желательно.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

3 дня



## 021 ИНТЕГРАЦИЯ В ПОРТАЛ (MICROSTRATEGY WEB SDK: PORTAL INTEGRATION)

### КУРС РАССЧИТАН НА:

Консультантов, разработчиков web-приложений, менеджеров проектов, а также системных интеграторов и OEM партнеров с акцентом деятельности на разработке приложений.

### ОПИСАНИЕ:

Цель данного курса – обучение интеграции MicroStrategy Web в портал при помощи MicroStrategy 8 Software Development Kit (SDK). Обучение включает типичные сценарии развёртывания портала, архитектуры портала и методы интеграции в портал. Также рассматривается Portal Integration Kit, представляющий собой набор примеров и документацию, которые могут служить отправной точкой при интеграции MicroStrategy Web в портал предприятия. Обучение состоит из лекций и практических занятий.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

002 Основы разработки отчетов, 020 Основы программной доработки Web, опыт программирования в Web, хорошее знание HTML. Знакомство с основами XML и JSP/ASP.NET желательно.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:

2 дня

S&T International

Россия, 127015, Москва, ул. Вятская, д. 35, стр. 4  
Тел.: +7 (495) 646 98 07, факс: +7 (495) 646 98 09

[www.sntru.com](http://www.sntru.com), [info@sntru.com](mailto:info@sntru.com)

