

Спецкурс по выбору «Актуальные методы разработки на Microsoft SQL»

При участии **КРОК** - компании №1 в России по созданию ИТ-инфраструктур*

Время проведения курса: вторник, 16.20

Место проведения курса: 18.02.14 - ауд. 504 (лекция)

С 25.02.14 - ауд. 515 (практические занятия)

Курс освещает практическую сторону разработки баз данных на Microsoft SQL 2012/2014. В его рамках вам будут предоставлены все необходимые знания и множество примеров из опыта, как по реализации задач различных уровней сложности, так и по оптимизации запросов. По итогам прохождения курса вы будете готовы эффективно применять полученные знания и практический опыт на месте вашей работы.

По результатам выполненных заданий и успешного финального тестирования студенты получают, помимо положительных оценок за спецкурс еще **сертификат компании КРОК**.

Содержание спецкурса:

- Вводная лекция. Повторение основ.
- Порядок применения условий выборки + статистика +cardinality. Чтение планов выполнения. Loop/Hash/Merge joins.
- Индексы. Куча + кластерные + некластерные.
- Индексы. Колоночные+In-memory Range/Hash(MSSQL 2014)+остальные
- Временные объекты и переменные.
- Оптимизация блокировок, дедлоки, их анализ и устранение.
- Оптимизация запросов + DMV + подсказки оптимизатору (Hints).
- Проектирование таблиц: нормальные формы, эффект от денормализации.
- Проектирование индексов: стратегии индексирования.
- Знакомство с Администрированием MS SQL.

Курс читает **Баландин Александр Алексеевич**, ведущий инженер-разработчик компании КРОК, имеющий статус эксперта по Microsoft SQL Server 2012 (MCSE: Data Platform).