eTue

Полная программа

NoSQL

Ver 0.2

Длительность курса: 18 часов

Модуль 1. Введение в NOSQL

Тема 1
Введение в NoSQL. Теорема CAP. Виды NoSQL

Цели и задачи курса. Теорема CAP. Свойства транзакций. Горизонтальное и вертикальное масштабирование. Виды NoSQL.

Дополнительно: Теорема Брюера

Тема 2
CAP теорема и 2PC

Обзорность. Проблемы доступности и согласованности. Двухфазный протокол фиксации транзакций.

Дополнительно: Протоколы фиксации транзакций

Тема 3
Агрегатные хранилища и распределенные кластеры

CAP теорема. Распределенные кластеры. Виды агрегатных хранилищ. Key-value. Document. Column family. Graph.

Дополнительно: Распределенные кластеры. Виды агрегатных хранилищ. Key-value. Document. Column family. Graph.

Модуль 2. Document Store

Тема 4
Основные возможности сервера 1С

Основные возможности 1С. Клиент-серверная и клиентская. Объекты. Транзакции. Доступ к данным.

Дополнительно: Основные возможности платформы 1С:Предприятие. ORM. Кластер. Клиентский доступ к данным. Транзакции. Доступ к данным. Объектная модель. Клиентский доступ к данным. Объектная модель. Клиентский доступ к данным. Объектная модель. Клиентский