

# Технологии хранения данных

- Ключевая книга: «От хранения данных к управлению информацией. 2-е издание» ISBN 978-5-496-01859-3

## Архив

### Трек 1. BigData

Курс вводит в тематику BigData и в основы разработки высоконагруженных приложений. Основными темами являются:

- Высоконагруженные приложения
- Java в BigData
- HDFS
- NoSQL
- MapReduce
- Hive
- Основы Scala
- Spark

Полная программа курса

Преподаватель: Алексей Зиновьев (EPAM)

### Трек 2. Industrial storages

Курс рассказывает о методах хранения данных в инфраструктурах современного предприятия. Слушатели получают информацию о видах СХД и особенностях их применения в классических и облачных средах предприятий, узнают о архитектуре решений и базовых алгоритмах, лежащих в основе систем хранения и получают представление о сетях SAN.

- Виды и назначение СХД
- Архитектуры и основные элементы
- Методы защиты данных
- Кэширование данных: алгоритмы и подходы
- СХД в облачных инфраструктурах, гиперконвергентные решения
- Протоколы доступа и основы SAN

Преподаватель: Алексей Маров (RAIDIX)

### Трек 3. Project

Проектная работа по исследованию Open V Storage (<https://github.com/openvstorage>). В рамках курса проводится исследование различных аспектов функционирования платформы. При

необходимости дорабатываются отдельные компоненты. Выполняется нагрузочное и другие виды тестирования. Возможна разработка патчей в платформу и написание статей.

Преподаватель: Кирилл Кринкин (ЛЭТИ)

From:

<https://se.moevm.info/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.info]

Permanent link:

<https://se.moevm.info/doku.php/courses:storage:start>

Last update:

