

## Технологии хранения данных (Магистры)

### 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.

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:

<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:

<http://se.moevm.info/doku.php/courses:storage:start?rev=1474391117>



Last update: **2022/12/10 09:08**