- **Title:** Практические курсы по Apache Spark для аналитиков, разработчиков, администраторов Big Data
- **Description**: Обучение Apache Spark в Data Science – анализ больших данных, администрирование кластеров Big Data, интеграция, Machine Learning: курсы для аналитиков, разработчиков и администраторов

- **Keywords:** курсы по Apache Spark, Обучение Apache Spark, Data Science Apache Spark, тренинги по Apache Spark, Apache Spark для администраторов, Apache Spark для аналитиков Big Data, Apache Spark SQL Streaming GraphX MLLib

ПРИРУЧИ МОЩЬ APACHE SPARK!

КРАТКОСРОЧНЫЕ ТРЕНИНГИ И КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ, МАШИННОМУ ОБУЧЕНИЮ И АДМИНИСТРИРОВАНИЮ КЛАСТЕРОВ APACHE SPARK

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ НАУЧИТЬСЯ:

- Эффективно анализировать большие данные с использованием современных технологий и классических SQL-запросов
- Строить надежные ML-модели и конвейеры машинного обучения
- Разрабатывать надежные распределенные приложения для быстрой обработки потоков и пакетов Big Data
- Интегрировать между собой различные системы обработки и хранения больших данных
- Организовывать data pipeline’ы в лучших практиках DataOps
- Устанавливать, настраивать, разворачивать, конфигурировать и сопровождать эксплуатацию Spark-кластеров, оптимизируя потребление ресурсов

Вам нужны практические курсы по Apache Spark!

Apache Spark – это open-source фреймворк для распределённой пакетной и потоковой обработки неструктурированных и слабоструктурированных данных. Этот проект экосистемы Apache Hadoop включает целый ряд специализированных компонентов (Spark SQL, Streaming, MLlib, GraphX) для интерактивной аналитики данных. На практике Apache Spark активно используется в системах интернета вещей (IoT/IIoT), а также в различных бизнес-приложениях, в т.ч. для машинного обучения.

Поэтому опыт работы с этим востребованным фреймворком полезен каждому Big Data

7 ключевых преимуществ Apache Spark

- **скорость** – в отличие от классического Hadoop MapReduce, он обрабатывает данные непосредственно в оперативной памяти, что существенно быстрее и важно в машинном обучении
- **богатый API** предоставит разработчику всю мощь языков Python, R, Scala и Java
- **широкие функциональные возможности** за счет многокомпонентного состава в виде модулей Spark SQL, Spark Streaming, MLLib
- **отложенные/ленивые вычисления (lazy evaluation)** сэкономят вычислительные ресурсы и позволят отловить ошибки на этапе разработки
- **распределенная обработка данных** автоматически направит код на разные узлы кластера и перезапустит задачу в случае сбоя
- **простые преобразования** между разными структурами данных, а также эффективные операции с матрицами и векторами позволят разработчику сосредоточиться на логике выполнения программы, а особенностях функциональных возможностях фреймворка
- **динамично развивающийся open-source** проект с активным профессиональным сообществом убережет от vendor-lock, повышая надежность и функциональность за счет новых релизов

КОМУ НУЖНЫ КУРСЫ ПО APACHE SPARK

ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ АДАПТИРОВАНЫ К РАЗНЫМ УРОВНЯМ ПОДГОТОВКИ: ОТ НАЧИНАЮЩИХ ДО ПРОФЕССИОНАЛОВ. ВЫБИРАЙТЕ СВОЮ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ, А МЫ ПОДБЕРЕМ ДЛЯ ВАС НУЖНЫЙ ОБУЧАЮЩИЙ КУРС ИЛИ РАЗРАБОТАЕМ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

DATA SCIENTIST

Освойте методы и средства решения задач полного цикла Data Science: от подготовки датасета до интерпретации результатов моделирования

АНАЛИТИК ДАННЫХ

Стройте и проверяйте гипотезы, анализируя большие данные с помощью Python

РАЗРАБОТЧИК PYTHON

Создавайте надежные Python-приложения для обработки больших данных

ENGINEERING

ML-ИНЖЕНЕР

Разрабатывайте высокоточные модели машинного обучения с применением самых современных сред и алгоритмов

- **Аналитик данных** – находите закономерности в датасетах, стройте и проверяйте гипотезы с помощью Spark SQL
- **Data Scientist** – подключите к специфике Python мощь Apache Spark для всех Data Mining задач, от подготовки датасетов до интерпретации результатов моделирования
- **ML-специалист** - разрабатывайте высокоточные модели машинного обучения со многообразием современных алгоритмов Spark MLlib
- **Разработчик Big Data** – создавайте быстрые и надежные распределенные Spark-приложения, используя PySpark, GraphX и Spark Streaming, интегрируя их с другими Big Data фреймворками с помощью богатого API
- **Дата-инженер** – организуйте эффективные DataOps-конвейеры для обработки больших данных в batch и real-time режимах

Наши курсы

- Анализ данных с Apache Spark
- Администрирование кластера Spark
- Разработка распределенных приложений с Apache Spark
- Интеграция Apache Spark с другими Big Data фреймворками
- Машинное обучение с Apache Spark
- Построение data pipeline'ов с Apache Spark

ПОЧЕМУ ВЫ 100% ОСВОИТЕ APACHE SPARK НА НАШИХ КУРСАХ

- СПЕЦИАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ
- предлагая ограниченный перечь курсов, мы фокусируемся только на Apache Spark и сопутствующих технологиях Big Data, не размениваясь по другим направлениям
- МНОГО ПРАКТИКИ
- каждый курс включает практические задания с детальным разбором результатов, чтобы вы поняли все особенности реального применения инструментария Apache Spark
- КРАТКОСРОЧНЫЕ ИНТЕНСИВЫ С ПОЛНЫМ ПОГРУЖЕНИЕМ
- вы обучаетесь целый рабочий день, не отвлекаясь на другие дела, что позволит эффективно усвоить весь материал на практике
- ИНТЕРАКТИВНЫЙ ФОРМАТ
- не просто записанное видео, а полноценное обучение в классе с живым преподавателем, который подробно объяснит все тонкости и проконтролирует выполнение заданий

ЧТО ВЫ ПОЛУЧИТЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

СТРУКТУРИРОВАННЫЕ ЗНАНИЯ

Мы поможем вам систематизировать уже имеющиеся знания и дополнить их новыми инструментами, современными подходами, методами и средствами решения бизнес-задач с помощью языка Python

РЕАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

Вы научитесь самостоятельно разрабатывать надежные бизнес-приложения для анализа и обработки больших данных на Python, строить модели машинного обучении, визуализировать и интерпретировать результаты

ПРОЕКТ В ПОРТФОЛИО

Чтобы закрепить полученные знания на практике, на каждом курсе вы разработаете собственный проект с использованием изучаемой технологии, который можно включить в свое портфолио

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ

Благодаря наличию государственной лицензии на образовательную деятельность, по окончании курсов в нашем учебном центре вы получите сертификат или свидетельство о повышении квалификации установленного образца РФ

Вместо Python - Spark

ЕСТЬ ВОПРОСЫ? ОСТАВЬТЕ ЗАЯВКУ

МЫ СВЯЖЕМСЯ С ВАМИ
В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ И ПОДРОБНО
ПРОКОНСУЛЬТИРУЕМ

Ваше имя *

Телефон *

Email

Выберите курс

Ваши вопросы

ОТПРАВИТЬ