

Большие данные, машинное обучение, искусственный интеллект

Аналитические решения и технологии

Аналитика в современном мире

Цифровая экономика будущего, фундамент которой закладывается уже сегодня, немыслима без аналитики, «пронизывающей» буквально все сферы и области жизни. Современные аналитические средства выходят далеко за рамки классического бизнес-анализа, а в качестве данных теперь используются не только внутренние источники, но и внешние — Интернет-ресурсы, социальные сети, показатели приборов, датчиков и пр. Изменились подходы и технологии работы с данными — все более популярными становятся предиктивная аналитика, машинное обучение, математическое моделирование, статистические методы обработки информации — все то, что необходимо при работе с Большими данными.

ФОРС предоставляет полный комплекс услуг в сфере построения аналитических систем и работы с большими данными:

- предпроектное обследование, выявление ключевых бизнес-потребностей, формирование функциональных и технических требований
- реализация проектов по созданию хранилищ данных и аналитических систем на основе промышленной платформы Oracle и свободного программного обеспечения
- модернизация хранилищ данных на основе концепции «озеро данных» (Data Lake)
- тестирование и демонстрация возможностей аналитических технологий и инструментов на информационных массивах заказчика
- развертывание систем на высокопроизводительных программно-аппаратных комплексах класса EXA-
- техническая поддержка и сопровождение
- консультации и обучение специалистов.

Компетенции ФОРС

- любые данные - корпоративные и внешние, структурированные и неструктурированные
- любые технологии – бизнес-анализ, предиктивная аналитика, анализ данных социальных сетей, лингвистическая обработка, машинное обучение
- любой доступ – web-интерфейс, мобильные приложения, локальное развертывание, облачные сервисы
- любая производительность - программно-аппаратные аналитические комплексы экстремальной производительности.

Технологии

Хранение и обработка данных

- Реляционные и многомерные СУБД (Oracle Database, Oracle Hyperion Essbase, PostgreSQL)
- Hadoop
- NoSQL базы данных



Анализ данных

- Традиционные инструменты бизнес - анализа (Oracle BI, инструменты свободного программного обеспечения)
- Статистические исследования, предиктивная аналитика, машинное обучение (Oracle Advanced Analytics, R, Python)
- Аналитическая платформа Oracle Analytics Cloud

Программно-аппаратные комплексы

Oracle Exalytics In-Memory Machine - интегрированный программно-аппаратный комплекс для бизнес-анализа, содержащий инструментальную среду Oracle Business Intelligence и многомерную СУБД Oracle Hyperion Essbase.

Oracle Big Data Appliance - программно - аппаратный комплекс для работы с большими данными, на котором сконфигурированы и оптимизированы программные продукты Cloudera's Distribution с Apache Hadoop, Cloudera Manager, коннекторы для связи с различными информационными источниками, среда программирования R.

Oracle Exadata Database Machine - машина баз данных, высокопроизводительная и доступная платформа для использования Oracle Database.

Проектный опыт

