

Тенденции в развитии технологии

Д-р Тендю Йогуртчу, технический
директор

16 мая 2017 г.

Данные играют решающую роль



ПРЕДПРИЯТИЕ С УПРАВЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ

Стремительное развитие данных и устройств (Интернет вещей)

440x

Больше
данных

30 млрд

Подключенные
устройства

**200 млрд
долларов США**

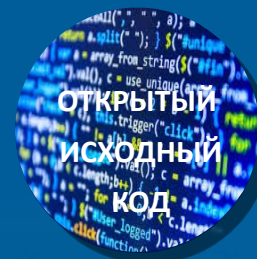
Общий
рынок

На основе обработки «больших данных» в мировом масштабе МЦД и анализа рынка до 2020 г включительно

Преобразование инфраструктуры ИТ




ОБЛАЧНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА



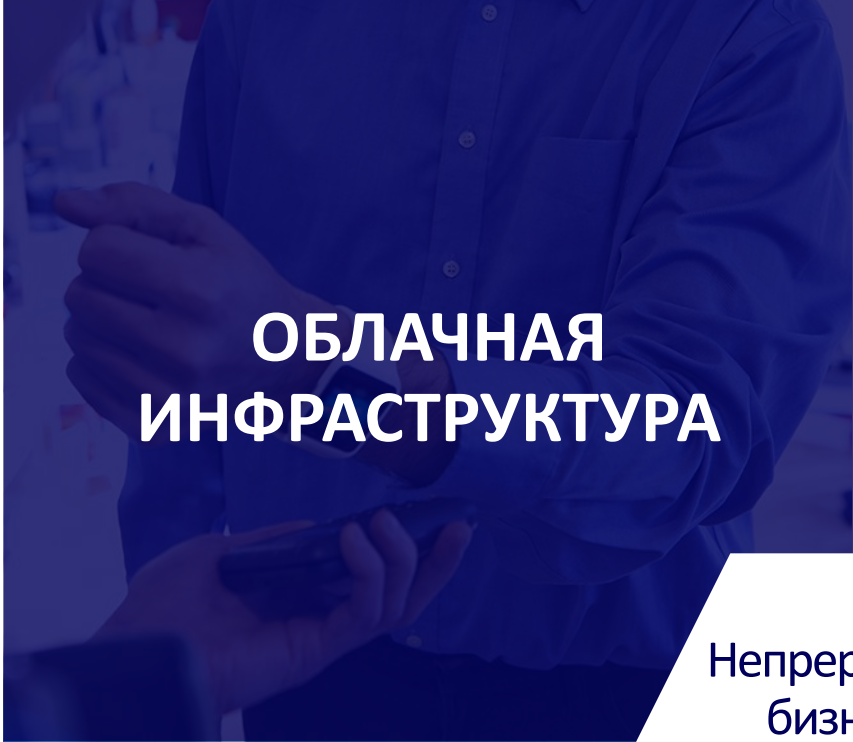
ОТКРЫТЫЙ
ИСХОДНЫЙ
КОД



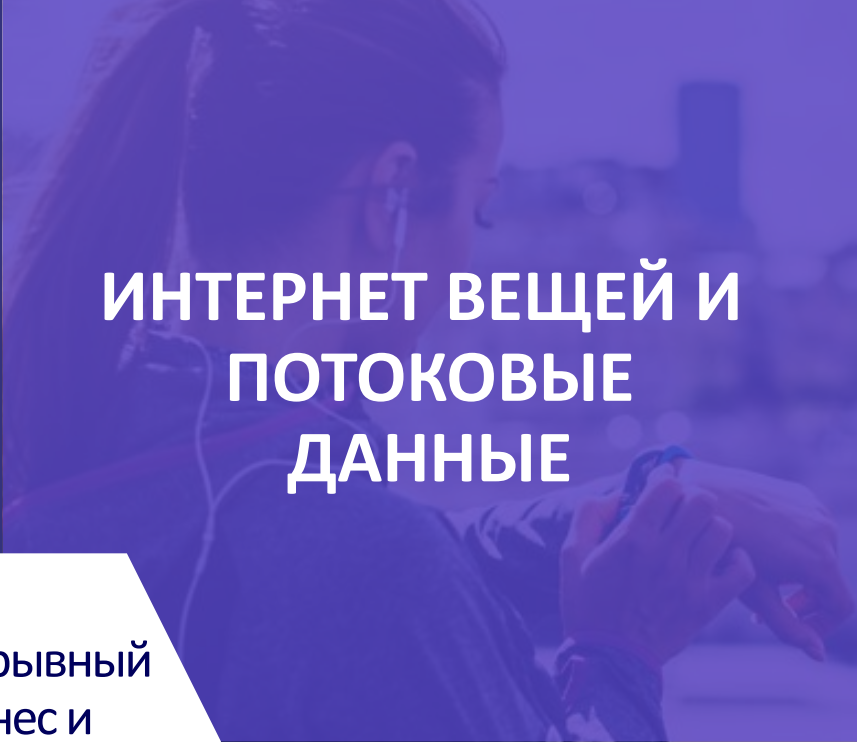
МАШИННОЕ
ОБУЧЕНИЕ




Тенденции в технологиях продвижения данных



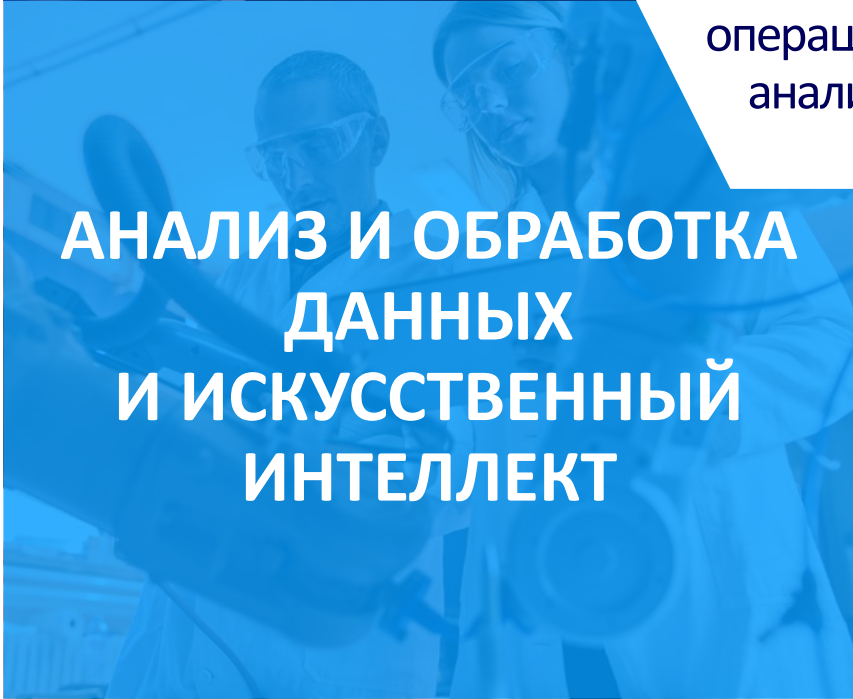
**ОБЛАЧНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА**



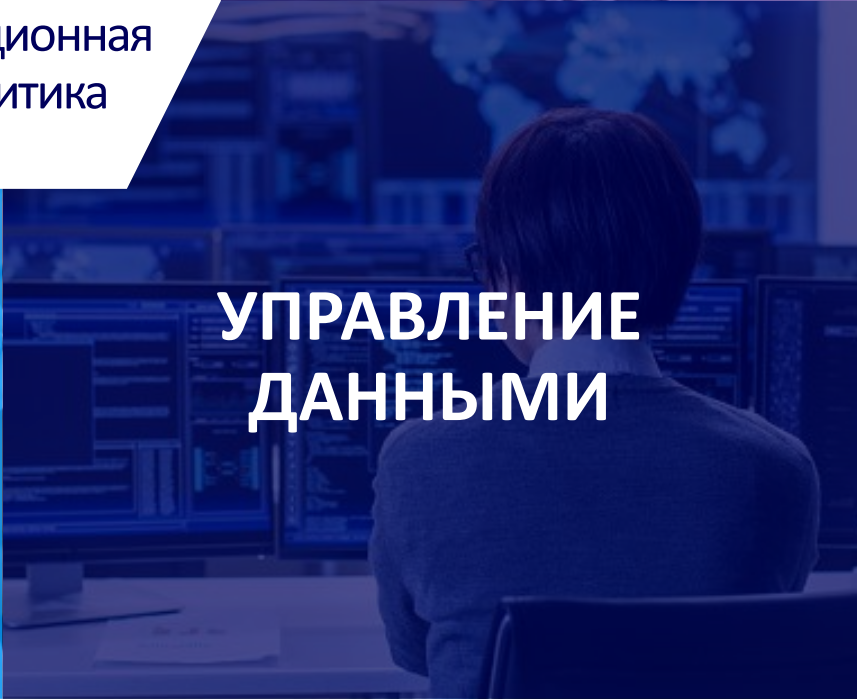
**ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И
ПОТОКОВЫЕ
ДАННЫЕ**



Непрерывный
бизнес и
операционная
аналитика



**АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА
ДАННЫХ
И ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ**



**УПРАВЛЕНИЕ
ДАННЫМИ**

Облачная инфраструктура

Стремительный рост объема облачных данных

ИТ — это потребитель, поставщик и агент по продаже облачных услуг

Гибридные технологии становятся нормой

Тенденции в технологии | Д-р Тендю Йогуртчу

ЦЕЛИ

- Адаптивность, инновации и время выхода на рынок
- Высокая масштабируемость, доступность, надежность
- Инвестиции по требованию, оплата по факту использования

ПРОБЛЕМЫ

- Управление ИТ и их соответствие
- Управление мощностью и планирование ресурсов
- Ограничение переноса между поставщиками облачных услуг



Интернет вещей и потоковые данные

С 2013 по 2017 г объем внедрения Интернета вещей удвоился

Ссылки на аналитические материалы, информацию об искусственном интеллекте (ИИ) и другие ключевые инициативы в области цифровых технологий

Тенденции в технологии | Д-р Тендю Йогуртчу

ЦЕЛИ

- Повышение производительности
- Сокращение расходов и рисков
- Увеличение дохода

ПРОБЛЕМЫ

- Управление данными с учетом их разнообразия и скорости
- Аналитика в режиме реального времени, сложность
- Квалифицированные специалисты



Анализ и обработка данных и искусственный интеллект

Рост инвестиций

Первые клиенты: Службы финансовой информации, банки, предприятия розничной торговли, телекоммуникационные компании

Тенденции в технологии | Д-р Тендю Йогуртчу

ЦЕЛИ

- Борьба с оттоком клиентов, комплексные продажи, анализ рисков и случаев мошенничества
- Прогнозирование перспектив покупки
- Прогнозирование спроса, предотвращение дефицита

ПРОБЛЕМЫ

- Достижение окупаемости инвестиций
- Подготовка, соответствие и доступность данных
- Квалифицированные специалисты



Управление данными

Обязательное условие для бизнеса в различных платформах и моделях развертывания, в локальных и облачных ресурсах


ЦЕЛИ

- Обеспечение соответствия нормативным требованиям
- Понимание контекста и смыслового значения данных
- Точность, завершенность, логичность, актуальность, своевременность, правильность данных

ПРОБЛЕМЫ

- Многочисленность платформ, объем и сложность данных
- Разнообразие и совместимость источников
- Требования к совместимости: расширенные и углубленные





Оптимизация, интеграция, защита и продвижение данных в любых сферах

ОБЛАЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Разработав единожды,
развертывайте где угодно — в
локальных и облачных ресурсах

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И ПОТОКОВЫЕ ДАННЫЕ

Репликация и анализ данных в
режиме реального времени

Непрерывный
бизнес и
операционная
аналитика

АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Упрощайте и автоматизируйте
общие шаблоны для
инженеров по обработке и
анализу данных

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Безопасность, соответствие
нормативным требованиям и
доступ к источнику данных в
пределах всего предприятия

Оптимизация, интеграция, защита и продвижение данных в любых сферах

Тенденции в технологии | Д-р Тендю
Йогуртчу

ОБЛАЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- Облачные продукты, не зависящие от систем хранения данных: Amazon, Azure, Google
- Предложения от частных серверов
- Управление мощностью для миграции в облако

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И ПОТОКОВЫЕ ДАННЫЕ

- Аналитика в режиме реального времени с использованием платформ Splunk и Elastic
- Отслеживание транзакций
- Репликация данных в режиме реального времени и отслеживание изменений данных

Непрерывный
бизнес и
операционная
аналитика

АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- Обнаружение данных для обеспечения их качества с помощью контролируемого обучения
- Прогнозная аналитика для управления ИТ
- Упрощенное взаимодействие с пользователем

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

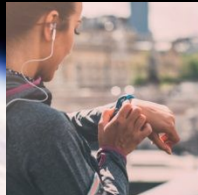
- Высокая доступность круглосуточно без выходных
- Безопасность для IBM i
- Соответствие нормативным требованиям и контроль
- Доступ к источнику данных в пределах всей платформы
- Профилирование и обеспечение качества «больших данных»

Оптимизация, интеграция, защита и передача данных в любых сферах



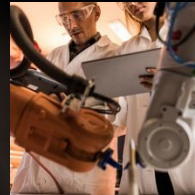
ОБЛАЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- Облачные продукты, не зависящие от систем хранения данных: Amazon, Azure, Google
- Предложения от частных серверов
- Управление мощностью для миграции в облако



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И ПОТОКОВЫЕ ДАННЫЕ

- Аналитика в режиме реального времени с использованием платформ Splunk и Elastic
- Отслеживание транзакций
- Репликация данных в режиме реального времени и отслеживание изменений данных



АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- Обнаружение данных для обеспечения их качества с помощью контролируемого обучения
- Прогнозная аналитика для управления ИТ
- Упрощенное взаимодействие с пользователем



УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

- Высокая доступность круглосуточно без выходных
- Безопасность для IBM i
- Соответствие нормативным требованиям и контроль
- Доступ к источнику данных в пределах всей платформы
- Профилирование и обеспечение качества «больших данных»

