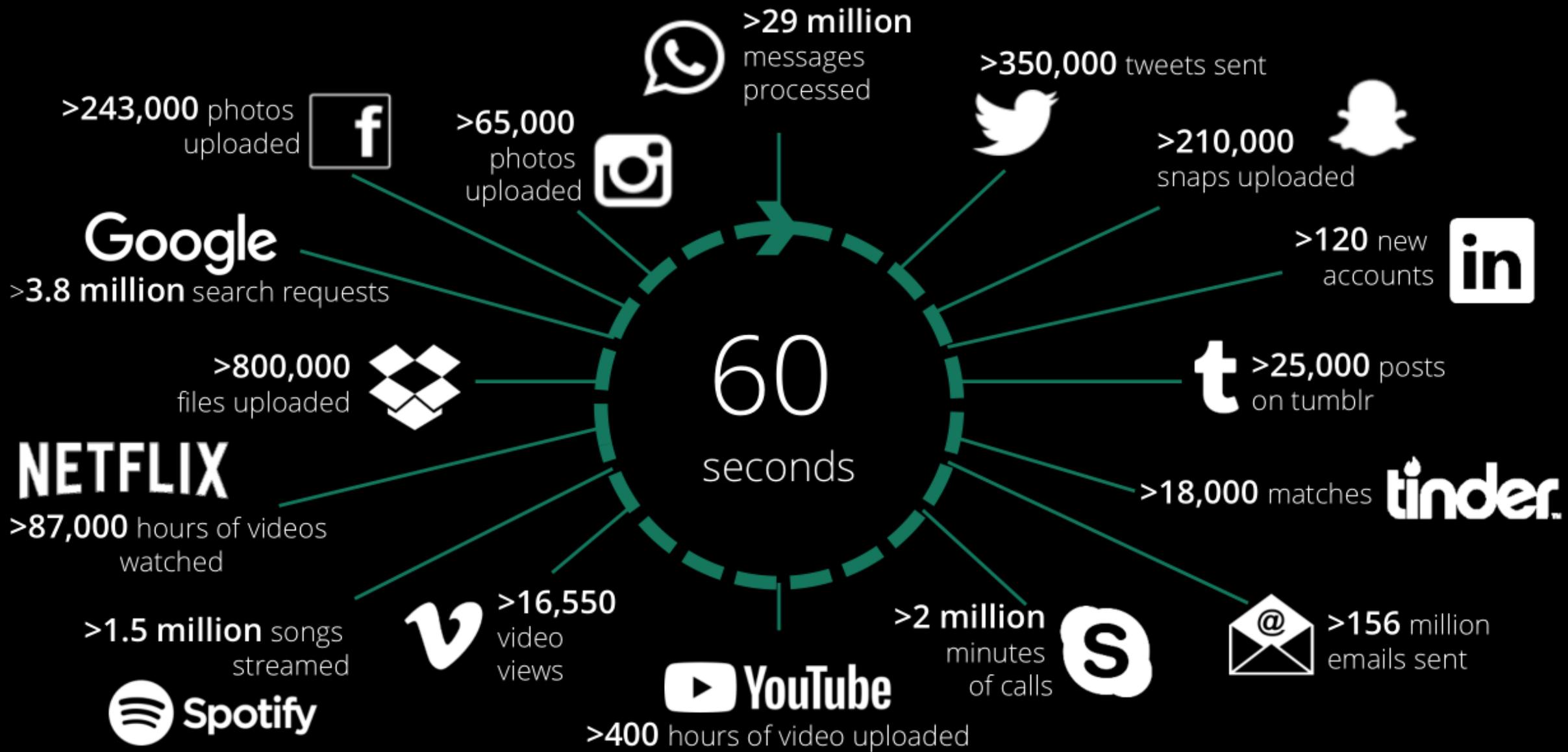




4-6 сентября 2019
МОСКОВСКАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ СКОЛКОВО

Решения Lenovo для цифровой трансформации

Антон Болдин
Руководитель отдела продвижения решений для ЦОД
Lenovo DCG

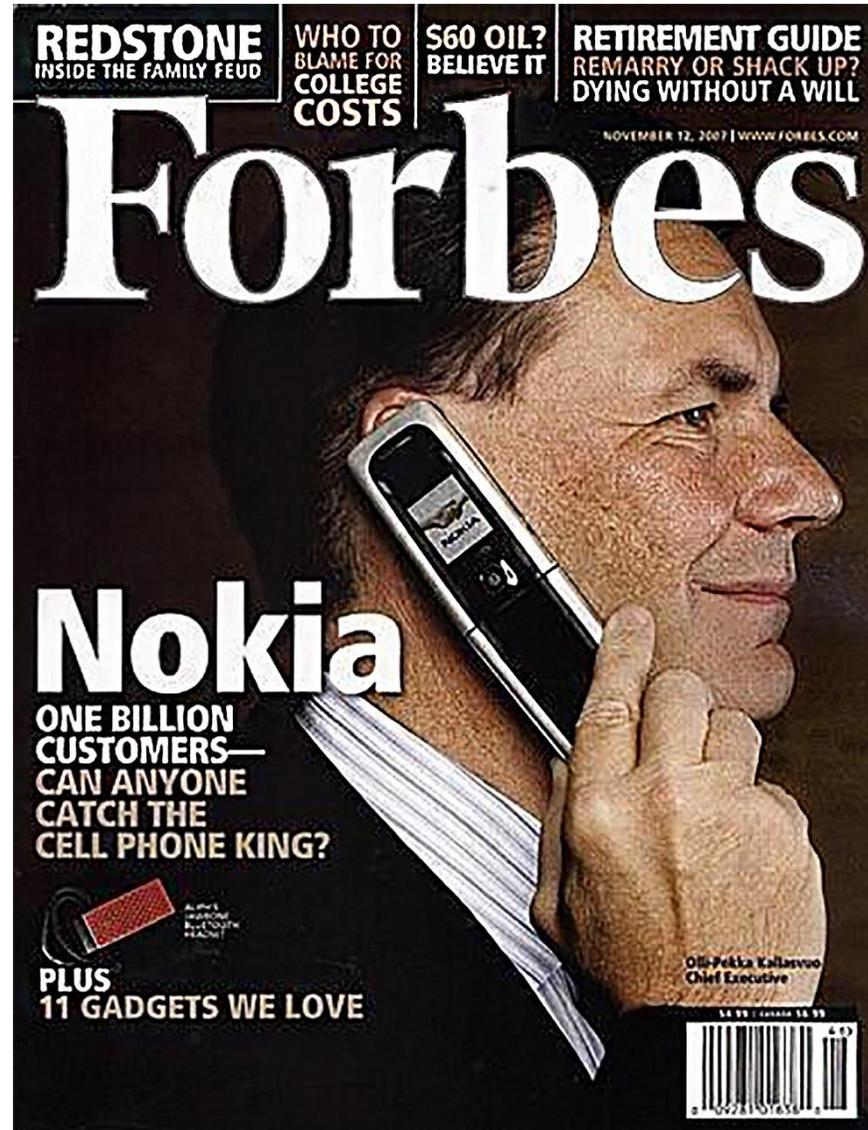


ЦТ СОЗДАЕТ НОВЫЕ БИЗНЕС МОДЕЛИ

Развитие старых бизнес-моделей



ПРЕЖНИЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ ОТХОДЯТ НА ВТОРОЙ ПЛАН





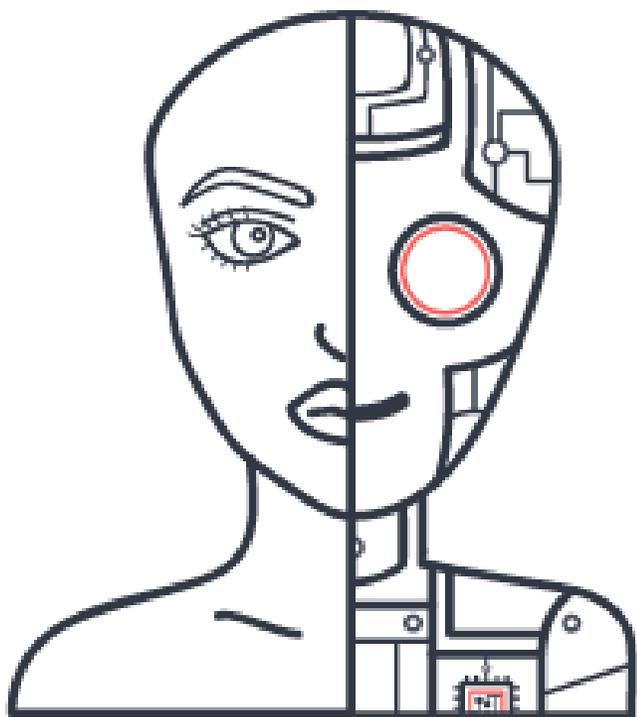
75%
КОМПАНИЙ
Fortune 500
МОГУТ ВЫПАСТЬ
ИЗ СПИСКА
К 2027

ТЕХНОЛОГИИ В ОСНОВЕ ЦТ В МИРЕ



РАЗВИТИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В РФ





Искусственный интеллект
(ИИ)

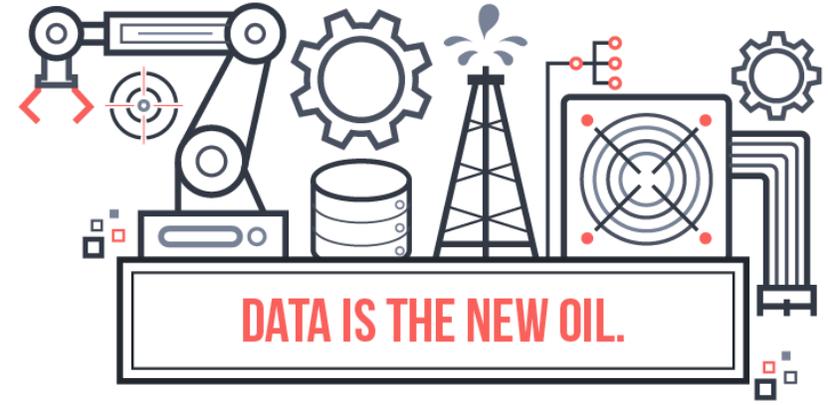
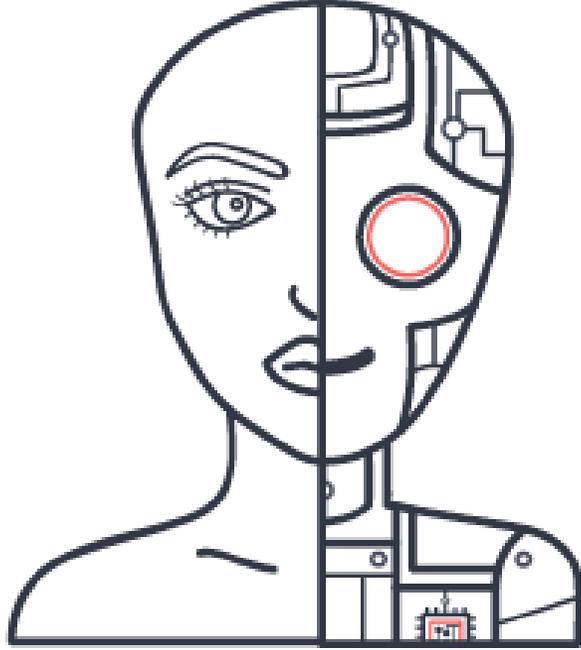


Аналитика данных



Интернет вещей
(IoT)

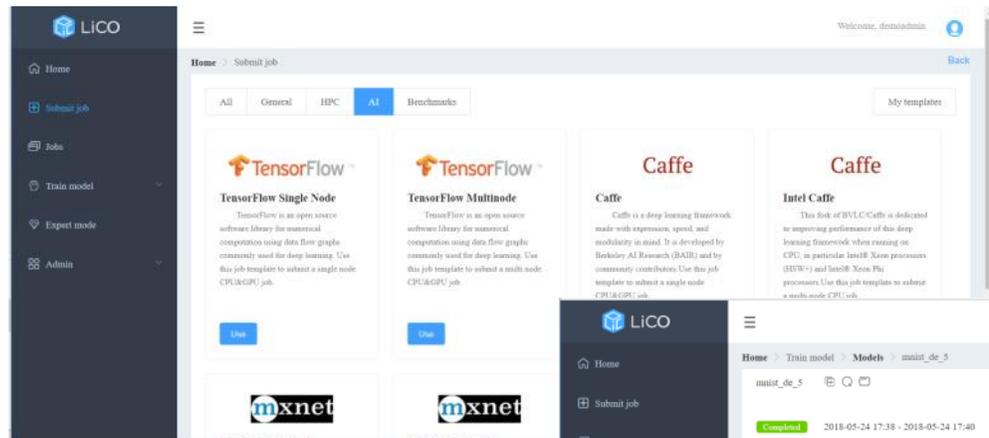
Ключевые технологии ЦТ



- | | |
|--|---|
|  Located | Refined  |
|  Extracted | Distributed  |
|  Consolidated | Monetised  |
|  Categorised | Utilised  |

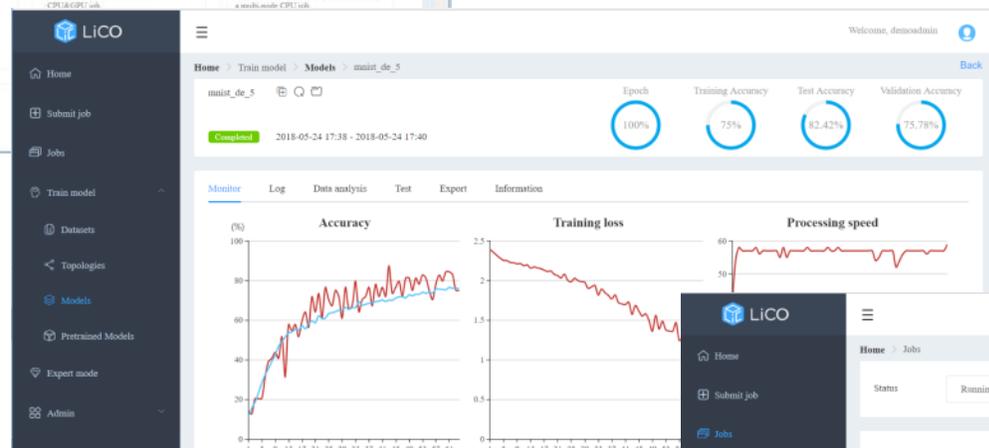
ИИ это двигатель ЦТ, а Данные – топливо

LENOVO LICO В ПОМОЩЬ ДАТА-УЧЕНЫМ, ЧТОБЫ НАЙТИ ОПТИМАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОБУЧЕНИЯ ИИ



Выбор фреймворка /
шаблона обучения

Работает ли текущая модель с
необходимой точностью?



Мониторинг

Улучшается ли модель
с течением времени?

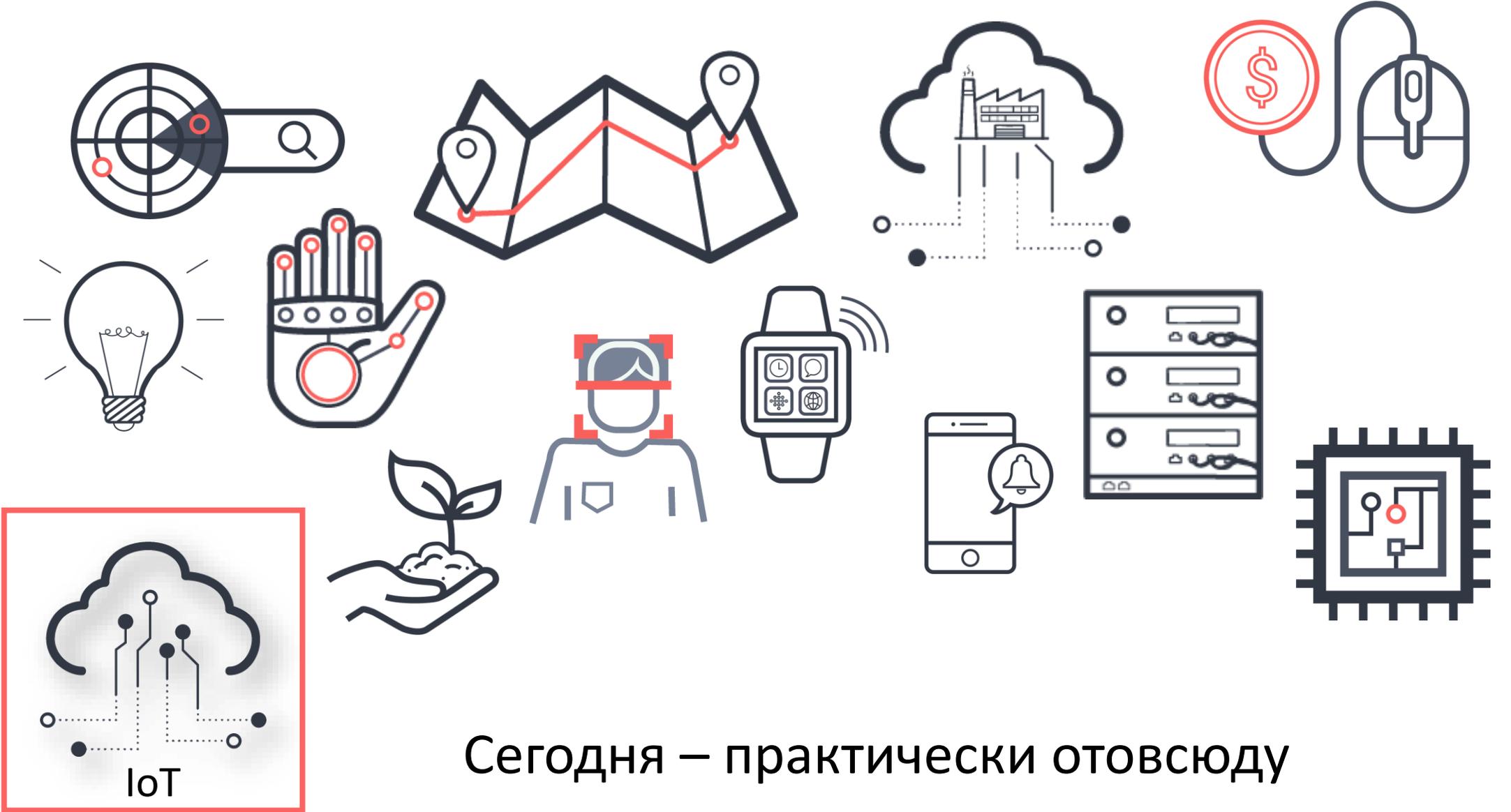
Экспериментировать,
чтобы найти оптимальное решение

This screenshot shows the 'Jobs' page in the LICO interface, displaying a table of job results. The table has columns for ID, Job Name, Scheduler ID, Status, Queue, Submission time, and End Time. The status for all listed jobs is 'Completed'. The table is filtered by 'Complete' status and 'All' queue.

ID	Job Name	Scheduler ID	Status	Queue	Submission time	End Time	Action
555	maist_BE #_201806 20172250	544	Completed	stack	2018-06-19 17:24	2018-06-19 17:25	
554	maist_BE #_201806 20171707	543	Completed	stack	2018-06-19 17:18	2018-06-19 17:20	
553	chealth	542	Completed	stack	2018-06-19 17:15	2018-06-19 17:19	
550	lab temp lab	539	Completed	stack	2018-06-19 16:08	2018-06-19 16:08	

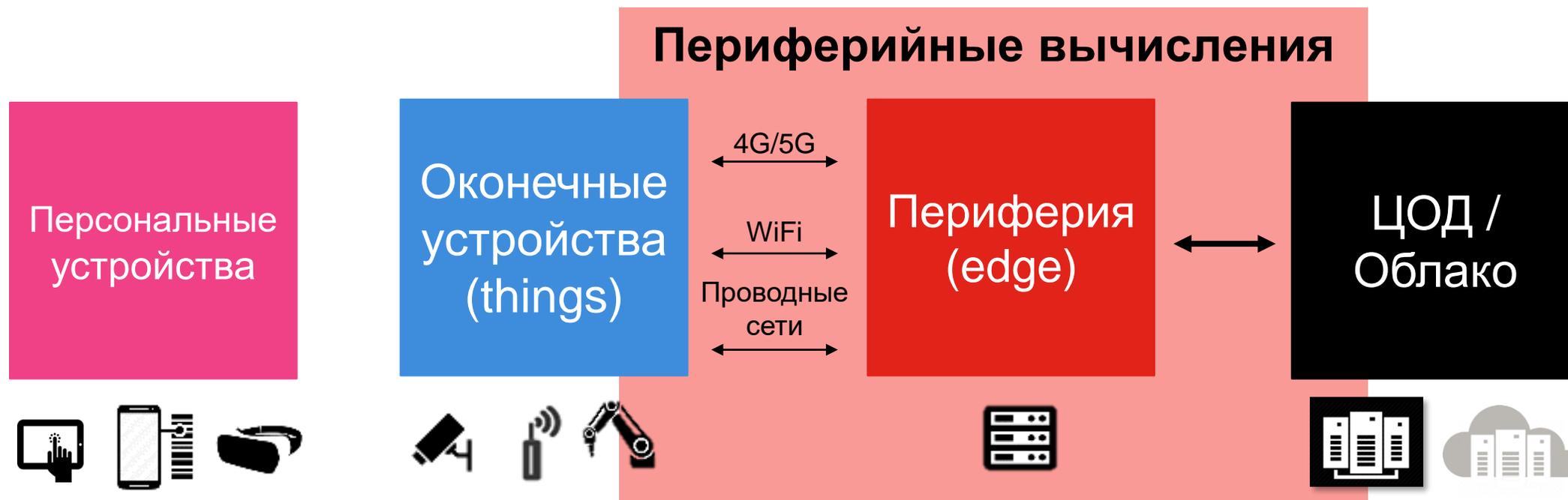
Оценка результатов

ОТКУДА БЕРУТСЯ ВСЕ ЭТИ ДАННЫЕ?



Сегодня – практически отовсюду

Следующий шаг развития ИТ



Функции	Управляются человеком Визуализация	Генерация данных Взаимодействие с физическим миром	Сбор данных Предварительная обработка Автоматизация Анализ Пересылка данных	Хранение данных Глубкая аналитика Автоматизация Контроль



Рабочие $t = 0-55^{\circ}\text{C}$
Пылевые фильтры
Защита от вскрытия

Wi-Fi
4G
Ethernet

16 ядер Intel Xeon D
256GB RAM
8x NVMe SSDs
Поддержка nVidia Tesla T4

3.75кг

ПО управления
Lenovo xClarity

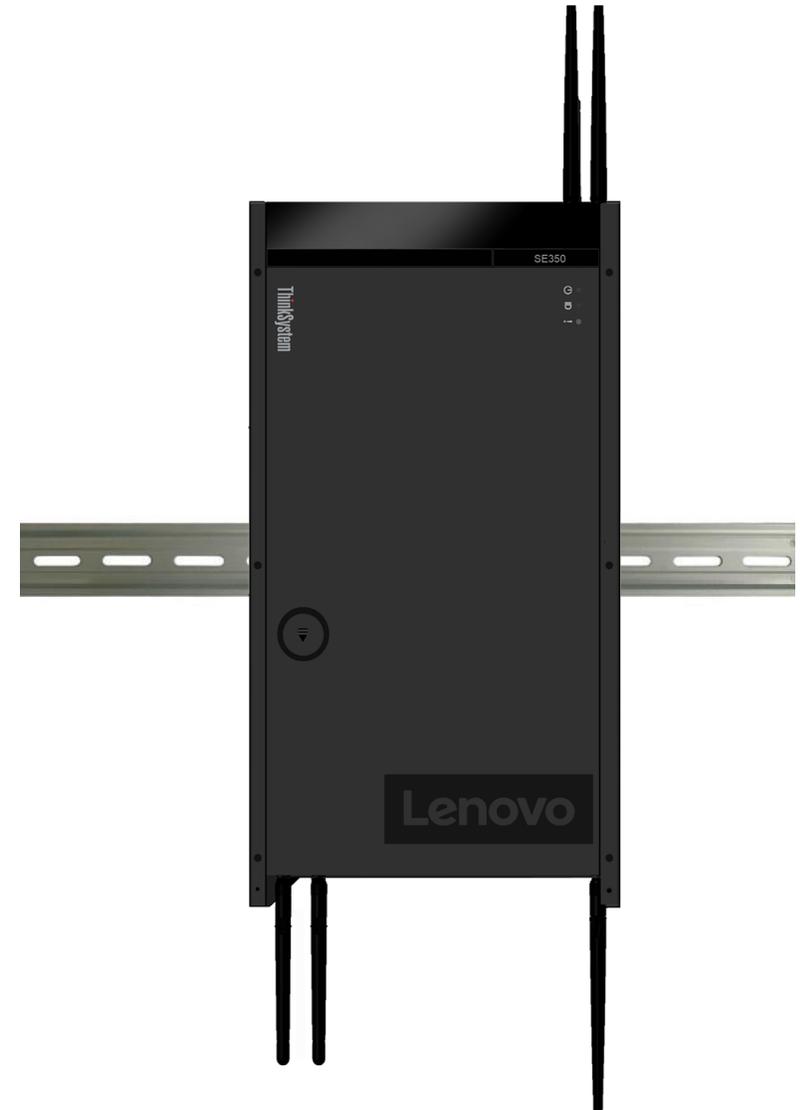
СЕРВЕР LENOVO SE350 ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ



Вид спереди



Вид сзади



Вариант крепления на стену



Примеры



ИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ

Задача:

Производство алюминиевых банок
Контроль качества и выявление брака
Поиск косметических и структурных дефектов

Где ИИ может помочь:

Анализ выпускаемой продукции на конвейере
Мониторинг конвейера 24x7
Mark III Systems
Принятие решения на уровне одной банки или целой партии
Lenovo предоставляет доступ к ресурсам Artificial Intelligence Innovation Center в Моррисвилле, а также поддержку специалистов и инженеров

[Подробнее](#)



АНАЛИТИКА ДАННЫХ

Предпосылка:

70% всей пресной воды в мире расходуется на сельское хозяйство

Рост населения Земли (10 млрд. к 2050)

Проблема:

Сохранение природных ресурсов

Как обеспечить растущее население пищей?

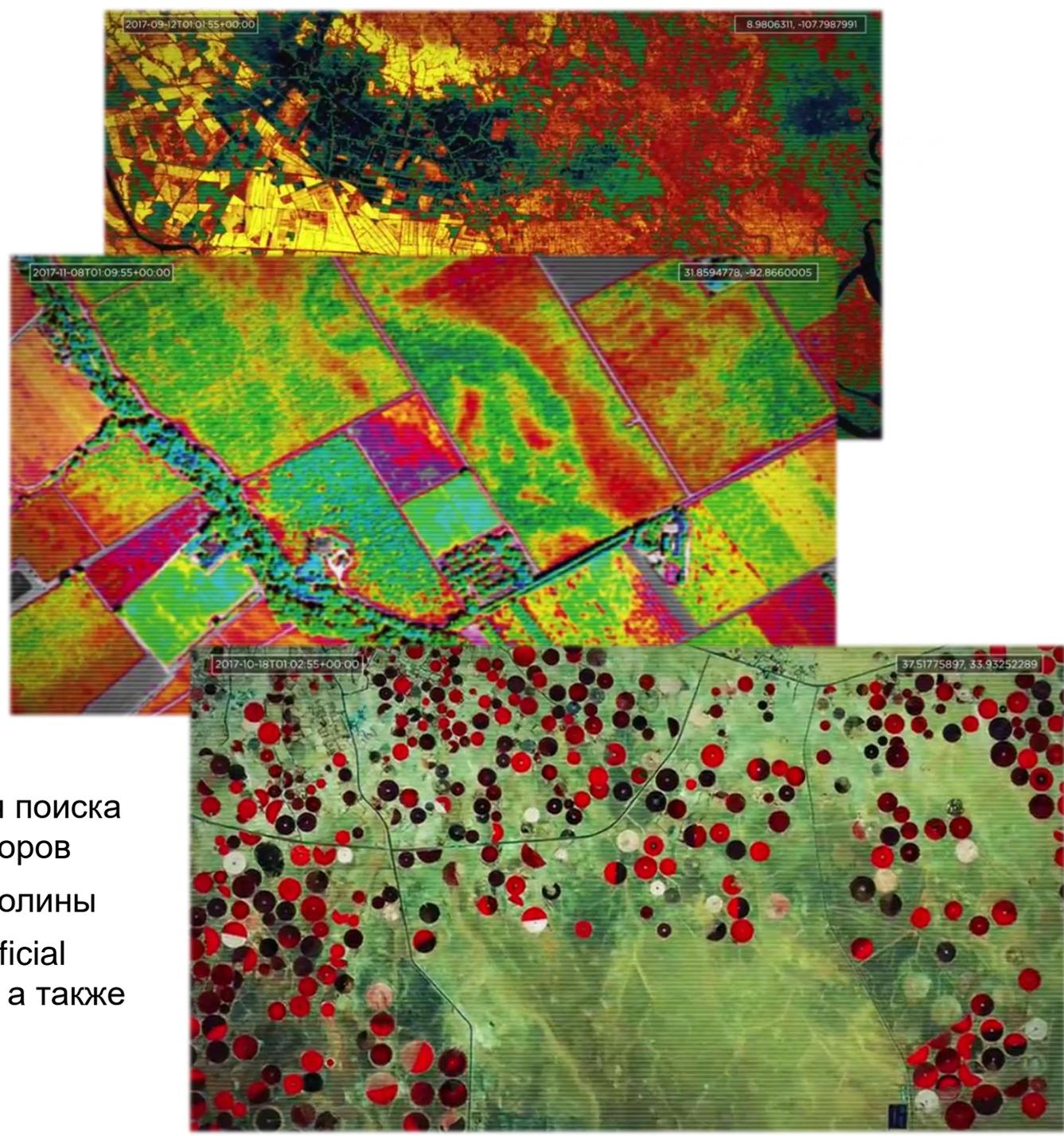
Анализ больших данных:

Работа со спутниковыми изображениями для поиска оптимальной территории с учетом всех факторов

Государственный университет Северной Каролины

Lenovo предоставляет доступ к ресурсам Artificial Intelligence Innovation Center в Моррисвилле, а также поддержку специалистов и инженеров

[Подробнее](#)

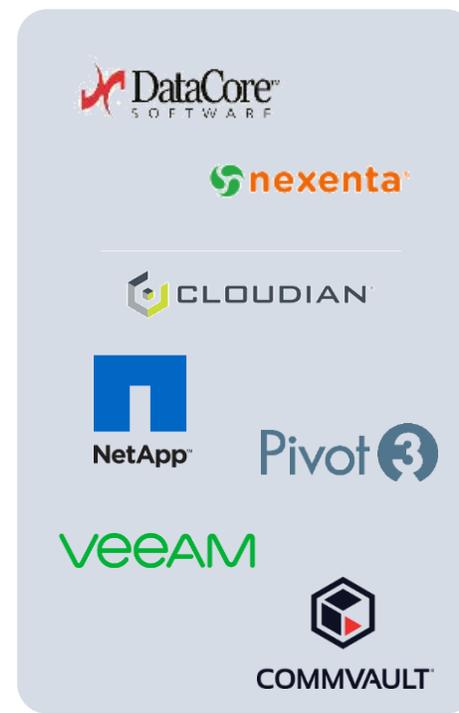


ШИРОКИЙ СПЕКТР РЕШЕНИЙ LENOVO DCG

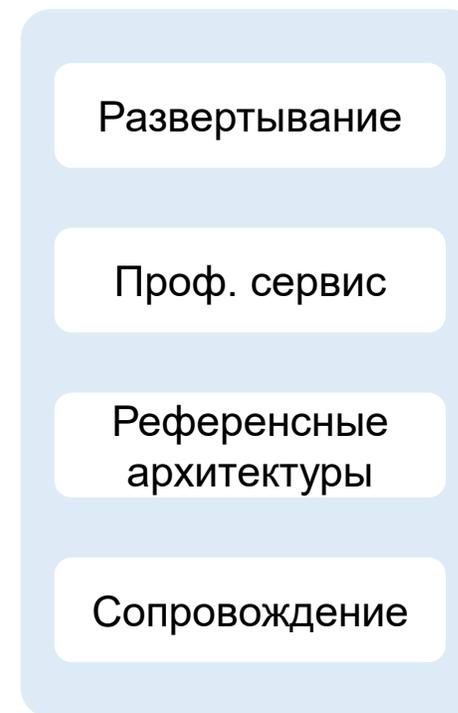
Продукты



Партнеры



Услуги





**Спасибо
за внимание!**

