

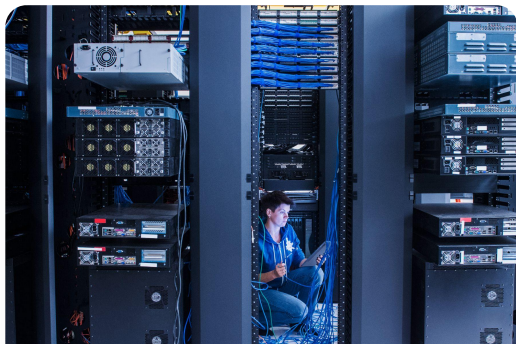


Google Cloud for Manufacturing

August 2022



Организации ищут партнеров которые помогут ускорить их рост



Привнесите инновации
Google в свой бизнес



Создавайте быстро,
оптимизируя ресурсы



Решайте отраслевые
задачи

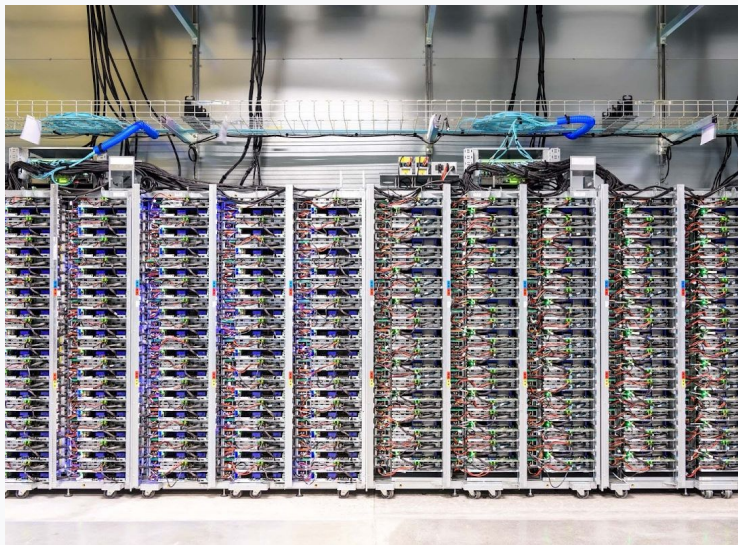
Google не просто создал огромный сервис с более чем миллиардом пользователей в месяц, мы сделали это 10 раз. Как нам расти в геометрической прогрессии и при этом оставаться инновационными? Мышление в 10 раз больше лежит в основе наших инноваций. Настоящая инновация возникает, когда вы пытаетесь улучшить что-то в 10 раз, а не на 10%.



Первый сервер
Google
разместили в
шкафу из кубиков
Lego.



Google тоже производитель...



2022: Год умных фабрик...

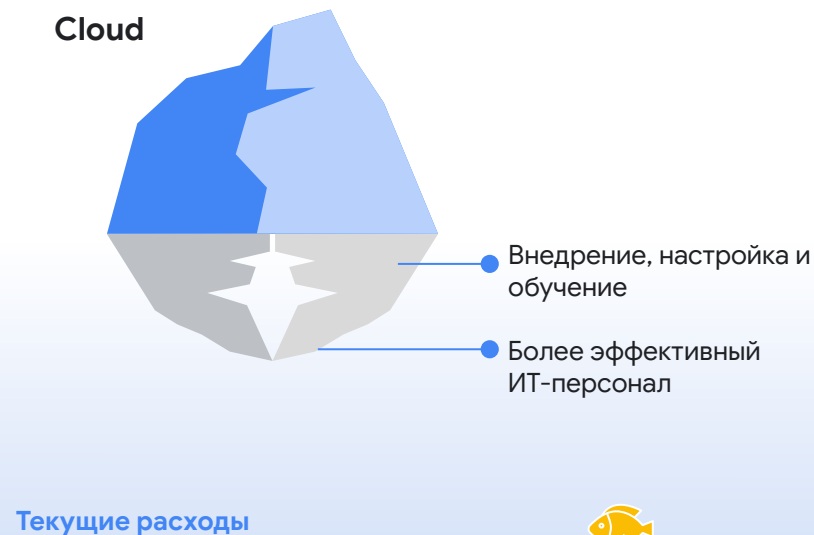


Почему переход в облако — лучший вариант?

On-premises



Cloud



Текущие расходы

- Абонентская плата



Google Cloud в четырех ключевых областях трансформации производства.



Становимся ближе к конечному покупателю

Предлагайте новые цифровые услуги для привлечения и удержания клиентов, увеличения прибыли. Выстраивайте более тесные отношения с клиентами во всех точках соприкосновения



Превратите каждый продукт в умный продукт

Внедрите интеллектуальные функции в свой портфель продуктов, используя IoT и облачную инфраструктуру. Откройте для себя новые модели получения дохода (например, обслуживание, расходные материалы) и расширьте возможности своих продуктов с помощью ИИ.



Оптимизация цепочки поставок и операций

Обеспечьте прозрачность и устойчивость всей цепочки поставок и операций, чтобы лучше адаптироваться к сбоям. Получите доступ к корпоративным данным, чтобы повысить эффективность с помощью аналитики и искусственного интеллекта



Создавайте устойчивые продукты на самой экологичной инфраструктуре

Сотрудничайте с Google Cloud, чтобы достичь своих целей ESG и стать устойчивой организацией.

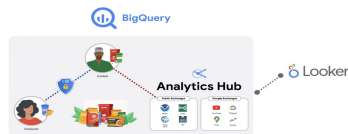


Get closer to the end customer

Клиентоориентированные продукты и услуги

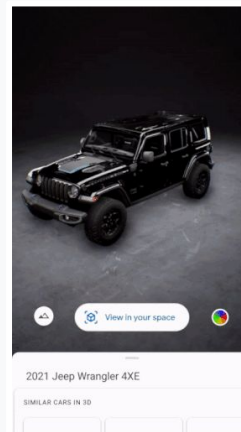
Данные клиентов Платформа

Разрушьте хранилища данных и создайте целостное представление о клиенте, чтобы повысить эффективность маркетинга и обслуживания клиентов с помощью платформы данных о клиентах на базе Google. Повысьте эффективность маркетинга и окупаемость инвестиций с помощью персонализированных коммуникаций, основанных на интеллектуальной сегментации и возможностях определения спроса.



Потоковое 3D и дополненная реальность (AR)

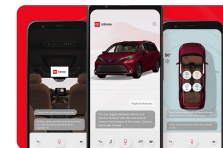
Порадуйте своих клиентов богатыми, захватывающим и возможностями 3D и AR, встроенными в ваш веб-сайт, конфигуратор автомобилей и виртуальные выставочные залы.



От печати к озвучиванию и далее: как Toyota трансформирует руководство по эксплуатации автомобиля



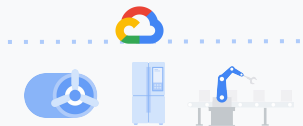
Toyota решила улучшить и персонализировать действующее руководство по эксплуатации автомобиля, создав цифровое руководство пользователя с голосовой активацией, и все это на базе Google Cloud. Этот компаньон, доступный через существующее приложение Toyota, предоставляет помощь в режиме реального времени в любое время суток. Водители могут задавать вопросы, а компаньон будет эффективно давать полезные ответы удобными способами, от голоса до трехмерных пошаговых инструкций и исследуемых сред.



Разработка интеллектуальных продуктов



Turn every product into a smart product

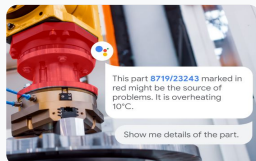


Google Cloud Intelligent Products

Подключенный, персонализированный цифровой опыт с функциями, возможностями и коммерцией, основанными на искусственном интеллекте.

Управление приложениями, устройствами и искусственным интеллектом

Создавайте новые или обновляйте возможности с помощью ИИ или машинного обучения, чтобы повысить удобство владения и включить монетизацию.



Клиентский опыт и информация о продуктах

Создавайте клиентоориентированные многоканальные и персонализированные продукты с поддержкой расширенной аналитики.



GE Appliances и Google Cloud создают умную бытовую технику следующего поколения



Поскольку компания GEA продолжает заново изобретать себя и бизнес устройства, она обратилась к Google Cloud за своим опытом мирового класса в области данных, аналитики, искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения (МО), чтобы ускорить эту эволюцию — GEA использует эти возможности в весь процесс разработки устройства, от идеи до производственной линии, с помощью решения Google Cloud Intelligent Products.



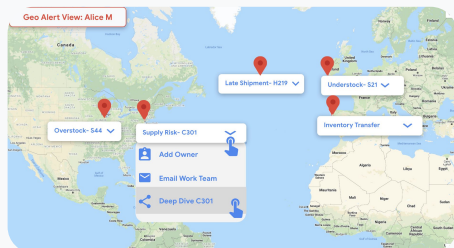
Оптимизация логистики и производства



Optimize supply chain and operations

Цепочка поставок Twin & Pulse

Создайте цифровое представление физических цепочек поставок, организовав и организовав важные данные. Предоставьте бизнес-пользователям возможность управлять сквозными цепочками поставок в режиме реального времени за счет прозрачности, оповещения, совместной работы и использования ИИ.



Механизм производственных данных

Обработайте, контекстуализируйте и храните производственные данные. Он предоставляет настраиваемый и настраиваемый план для приема, преобразования, контекстуализации, хранения и доступа к фабричным данным на основе API. Он включает обширный код интеграции для ключевых продуктов Google Cloud.



Renault и Google Cloud;
устанавливает стандарт для
интеллектуального
производства

**Renault
Group**

«Агрегируя данные о запасах от наших поставщиков и используя возможности Google Cloud в организации и оркестровке данных с такими решениями, как Supply Chain Twin, мы рассчитываем получить целостное представление. Мы стремимся работать с инструментами Google, чтобы управлять запасами, улучшать прогнозирование и, в конечном итоге, оптимизировать наше выполнение». - Жан-Франсуа Саллес, вице-президент по глобальной цепочке поставок, Renault Group



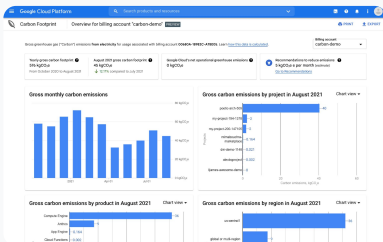
Решение для устойчивого развития



Build sustainable products on
the greenest infrastructure

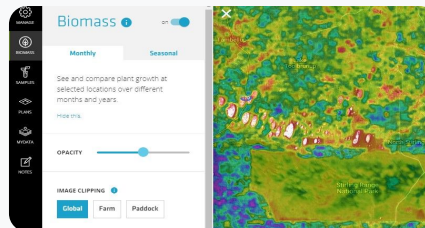
Цифровая устойчивость

Уменьшите непосредственное влияние ИТ-операций и сократите связанные с ними выбросы, перенеся свою инфраструктуру в экологичные центры обработки данных Google Cloud. Отслеживайте углеродный след вашего облака с помощью наших инструментов, чтобы сообщать и принимать меры по сокращению выбросов.



Google Earth Engine + TraceMark для устойчивого поиска поставщиков

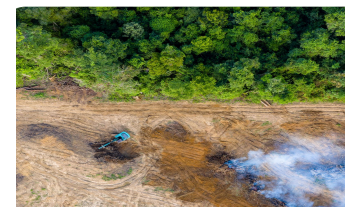
Соберите список поставщиков по всему миру с помощью TraceMark. Разработайте отпечаток поставщика, используя данные Google Earth Engine в BigQuery. для анализа поведения вашего поставщика визуализированные свехурочные. Автоматизируйте систему показателей поставщиков на основе данных и создавайте отчеты по всей организации.



Unilever и Google Cloud объединились, чтобы переосмыслить будущее устойчивого снабжения



Используя облачные вычисления, спутниковые изображения и искусственный интеллект, Unilever и Google Cloud создают более целостное представление о лесах, круговороте воды и биоразнообразии, которые пересекают цепочку поставок Unilever. Геопространственная платформа Google Cloud планетарного масштаба сочетает в себе точные спутниковые снимки с возможностью хранить и анализировать большие объемы сложных данных.



Ведущие производители работают с Google Cloud,
чтобы решить самые насущные проблемы отрасли.





LG использует Google Cloud для разработки ИИ-решения Visual Inspection, для процессов контроля качества производства. Решение выявляет производственные дефекты во всем, от ЖК-экранов до автомобильных тканей на сборочных линиях.



Anadarko переносит модели разведки и добычи в Google Cloud для получения информации о бурении в режиме реального времени, создавая приложения, которые отслеживают операции бурения и заканчивания скважин в режиме реального времени.



Фотографии, сделанные с помощью дрона, аннотируются и анализируются с помощью AutoML Vision, который выявляет такие проблемы, как трещины или повреждения из-за освещения. Автоматизируя процесс проверки ветряных электростанций, AES может расставить приоритеты в обслуживании, чтобы продлить срок службы ветряных электростанций.



Chevron использовала AutoML, который помог им принимать обоснованные и своевременные решения, тем самым изменив способ принятия бизнес-решений.



Компания Schlumberger хотела использовать сильные стороны стеков облачных вычислений, чтобы вывести обработку данных на новый уровень. Cloud IoT Core помогает обеспечить быстрое, надежное и экономичное развертывание нефтегазовых приложений с помощью TensorFlow. Это помогает при сложных интерпретациях сейсморазведки, скважинных данных и автоматизации контроля качества каротажа.



Ford сотрудничает с Google Cloud, чтобы предоставить инженерам и руководителям заводов доступ к унифицированным данным из разрозненных активов и процессов, а также к решениям искусственного интеллекта для конкретных производств, которые могут использоваться существующими инженерными группами для оптимизации производственных операций из цеха.

Почему Google Cloud

Помощь в решении реальных бизнес-задач по всей производственной цепочке создания стоимости

Передовые технологии



Google неизменно входит в число лучших поставщиков облачных услуг по своим технологиям.

Портфель производственных решений



Разрабатывайте новые решения для отрасли 4.0 на основе нашего проверенного облака данных для производства

Приверженность устойчивому развитию



100% возобновляемая энергия, нулевой чистый выброс углерода

Лучшая в отрасли экспертиза



Дополняйте существующие решения и снижайте риск инноваций, работая бок о бок с нашими опытными инженерами

Управление данными и безопасность



Обеспечьте полный контроль, конфиденциальность, защиту и суверенитет ваших данных



Спасибо!

Google Cloud