



M E M B E R O F I T V G R O U P

Умный город: Перспективы повышения эффективности общественной безопасности и городского управления за счет широкого анализа больших данных, внедрения технологий искусственного интеллекта и Интернета вещей

Андрей Христофоров
Коммерческий директор

Что это такое?

Интеграция информационных, телекоммуникационных технологий и интернета вещей.

Целью создания «умного города» является улучшение качества жизни с помощью технологии городской информатики для повышения эффективности обслуживания и удовлетворения нужд резидентов.

УМНЫЙ ГОРОД

Город, эффективно использующий всю доступную информацию в целях оптимального использования своих ресурсов



Примеры

Сувон (Южная Корея),
Стокгольм (Швеция),
Сеул (Южная Корея),
Ватерлоо (Канада),
Тайбэй (Тайвань),
Кобе (Япония),
Глазго (Шотландия, Великобритания),
Калгари (Канада),
Сеул (Южная Корея),
Нью-Йорк (США),
Лагранж (США),
Сингапур,
Барселона,
Москва.



УМНЫЙ ГОРОД

Город, эффективно
использующий всю доступную
информацию в целях
оптимального использования
своих ресурсов

Примеры

Согласно данным исследования Smart Cities, проведенным Juniper Research в 2015 году, Барселона занимает первое место в мире в рейтинге "умных городов".

- 1) Автобусная система
- 2) Велосипед на прокат
- 3) Умные парковки
- 4) Система сбора мусора
- 5) Городское освещение
- 6) Активное использование энергии солнца (7 часов)
- 7) ОС Sentilo



УМНЫЙ ГОРОД

Город, эффективно использующий всю доступную информацию в целях оптимального использования своих ресурсов

Москва

«Электронная Москва» и «Информационный город»

- 1) ЕМИАС
- 2) МЭШ
- 3) Активный гражданин
- 4) Краудсорсинговая платформа crowd.mos.ru
- 5) Портал поставщиков Москвы
- 6) Платформа о цифровых технологиях мегаполиса ICT.Moscow
- 7) Портал государственных услуг — mos.ru

2018 г.- Москва заняла первое место в рейтинге ООН по индексам оказания электронных услуг.

Стратегия «Умный город - 2030»:
Развитие социального капитала, цифровая мобильность, умная экономика, комфортная городская среда и цифровое правительство.

УМНЫЙ ГОРОД

Город, эффективно использующий всю доступную информацию в целях оптимального использования своих ресурсов

В чем проблематика?

КРОМЕ ДЕНЕГ



УМНЫЙ ГОРОД

Город, эффективно
использующий всю доступную
информацию в целях
оптимального использования
своих ресурсов

В чем проблематика?



Слишком много контента и
некому реагировать

+

До 98% архива НИКОГДА
не пригодится

УМНЫЙ ГОРОД

Город, эффективно
использующий всю доступную
информацию в целях
оптимального использования
своих ресурсов

Интеллект

Качество психики, состоящее из способности приспосабливаться к новым ситуациям, способности к обучению и запоминанию на основе опыта, пониманию и применению абстрактных концепций и использованию своих знаний для управления окружающей средой. Общая способность к познанию и решению проблем, способность анализировать и решать задачи выходящие за пределы предыдущего опыта.



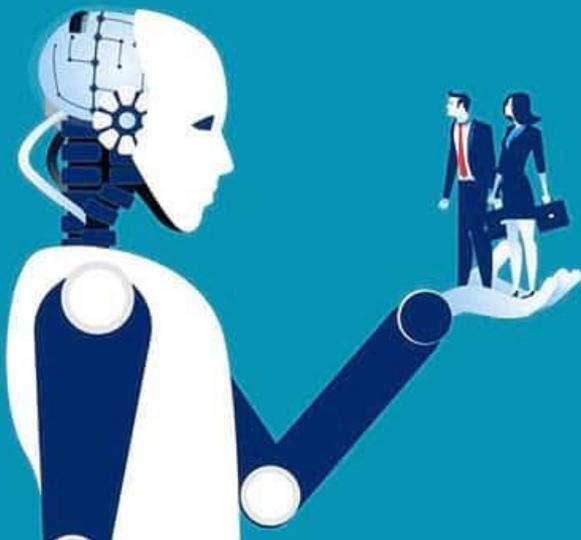
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

это компьютерная программа, которая моделирует мышление человека.



Искусственный Интеллект
может обучаться и
накапливать знания, так же
как человек!

ИИ вытесняет ЧЕЛОВЕКА, потому что ИИ:



- умнее – может иметь доступ ко всем знаниям мира
- быстрее – скорости современных компьютеров и сетей позволяют обрабатывать огромные массивы информации
- не допускает ошибок, потому что не устает
- не нуждается в отпуске и зарплате

Что предложат «Умные города»?

«Умный город» к 2030 году сможет вернуть жителям до 3 недель рабочего времени или 5 суток в год. За счет чего?

60 часов за счет мобильности и удобной навигации: безналичные платежи, доступная информация, смарт-трафик.

35 часов за счет общественной безопасности: предсказания пробок и преступлений с помощью искусственного интеллекта позволит службам быстрее реагировать.

9 часов за счет цифровых сервисов здравоохранения: чат-боты, превентивные приложения, телемедицина, контроль хронических больных.

21 час за счет повышения эффективности муниципальных и государственных услуг.



Спасибо за внимание!



2018 г.