

Влияние ИБ на качество жизни и городскую инфраструктуру

на примере инфраструктуры г. Москвы



АИТ



Контроль
энергопотребления
и теплоотдачи



Удаленный
мониторинг
здоровья



Умное
освещение



Управление
сетями



Безопасность
в образовании



Система быстрого
реагирования
и мониторинга
преступлений



Умные счетчики



Раздельный
сбор мусора



Автоматизированный
сбор мусора





Собянин

Сергей Семенович

Мэр Москвы

Мы достигли многого, но жизнь меняется, предъявляет новые требования, появляются новые технологии, поэтому нам надо выходить на новые этапы, на новый уровень развития электронных сервисов, услуг информационного города. И можно уже сегодня говорить не об отдельных услугах, а о создании комплексной программы “Умный город”, которая охватывала бы все стороны нашей жизни.



92%

опрошенных москвичей заметили улучшение жизни с развитием цифровых технологий - она стала удобнее и интереснее

Больше всего москвичи ценят цифровые технологии за экономию времени, доступность услуг с любых устройств в любое время, а также простоту навигации по услугам

76%

доступность 24/7 с любых устройств

69%

простой поиск и выбор услуг

40%

экономия денег

87%

экономия времени

33%

традиционные услуги стали более интересными





21,9 Мбит/с

средняя скорость
мобильного Интерьера

9 Гб

потребление мобильного
Интернета в месяц на семью

80%

обладают
смартфонами



65%

заказывают
услуги в сети
Интернет

3,5%

пользуются
услугами
каршеринга

~ 260 млн

успешных обращений
за оказанием услуг
через mos.ru 2017 год



Отрасли в которых уже, по мнению москвичей, активно используются цифровые технологии



Москвичи, знакомые с электронными продуктами и сервисами отмечают: с точки зрения цифровизации, наиболее развиты финансовая сфера и розничная торговля

Многие москвичи заявили о необходимости дальнейшего развития цифровых технологий в таких сферах как медицина, личная безопасность, уход за пожилыми и лицами с ограниченными возможностями здоровья, а так же ЖКХ

Сферы жизни в которых необходимо развитие цифровых технологий





DDOS АТАКИ

Высокий уровень атак на ресурсы
Правительства Москвы

2016 1 атака / 30 сек

2017 1 атака / 20 сек

2018 1 атака / 18 сек



ЦЕЛЕВЫЕ АТАКИ

40 000

попыток подбора
паролей в день

1 500 000

потенциально опасных
запросов за 14 дней

9 000

попыток взлома
баз данных в месяц

ГЕОГРАФИЯ АТАК

Топ 7 стран

США

ЭКВАДОР

НИДЕРЛАНДЫ

ГЕРМАНИЯ


УКРАИНА

ИТАЛИЯ

РОССИЯ

* DDOS Атаки - это атака с большого количества персональных компьютеров, направленная на снижение доступности интернет ресурсов и сервисов



 С помощью системы видеонаблюдения


3 085

преступлений было раскрыто, в том числе особо тяжких

 В 2017 году установлено

134 440

что на 4% больше по сравнению с 2016 годом

 Ежегодный прирост

5 000

камер заложено в программу ИГ

 **99 281**

камер подъездного видеонаблюдения

 **6 373**

камеры в общеобразовательных организациях

ГОРОДСКАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



 **933**

камеры на объектах торговли и услуг

 **45**

камер в пешеходных зонах

 **1 840**

камер подъездного видеонаблюдения на территории ТиНАО

 **2 874**

камер в общественных местах (местах массового скопления людей)

 **253**

камер на объектах строительства

 **40**

камер мобильного видеонаблюдения

 **19 878**

камер дворового видеонаблюдения

 **46**

камер на ВДНХ

 **3 775**

камер в медицинских учреждениях



- **Отказоустойчивая, высокомасштабируемая архитектура** позволяет добавлять ресурсы в пул по мере необходимости и улучшает производительность сетевой инфраструктуры
- **Независимая от аппаратного уровня программная** сетевая инфраструктура обеспечивает надежность предоставляемых услуг
- **Централизованное управление** сетевым оборудованием минимизирует ошибки взаимодействия протоколов и операторов
- **Автоматизация рутинных процессов** сокращает время выполнения задач





Восстановление

- управление непрерывностью
- обеспечение доступности данных

Обнаружение и информирование

- анализ защищенности
- повышение осведомленности по вопросам ИБ
- повышение вовлеченности в вопросы ИБ
- База знаний в области ИБ

Криптографическая защита

- защита каналов связи
- удостоверяющий центр
- ОКЗ



Идентификация и контроль

- определение текущего уровня ИБ
- определение релевантных сервисов
- контроль эффективности и соблюдения требований

Соответствие требованиям

- анализ законодательства в области ИБ
- обеспечение безопасности ПДн, ГИС, КИИ, ИКТ
- аттестация АС общегородских ИСИР (авторский надзор)
- поддержка при получении лицензий ИБ

Защита

- управление доступом и учетными данными
- обеспечение безопасности АРМ и серверов
- консультирование по безопасности вычислительных сетей
- защищенный удаленный доступ

Всегда на связи!



ДИТ



twitter.com/ditmos



vk.com/ditmos



www.mos.ru/dit/



ok.ru/ditmos



facebook.com/ditmos