Кибербезопасность современного городского информационного пространства



Современный удобный для жителя город – это:



ЭЛЕКТРОННЫЕ УСЛУГИ И СЕРВИСЫ 24/7 с любого устройства

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ — нужная информация в нужный момент

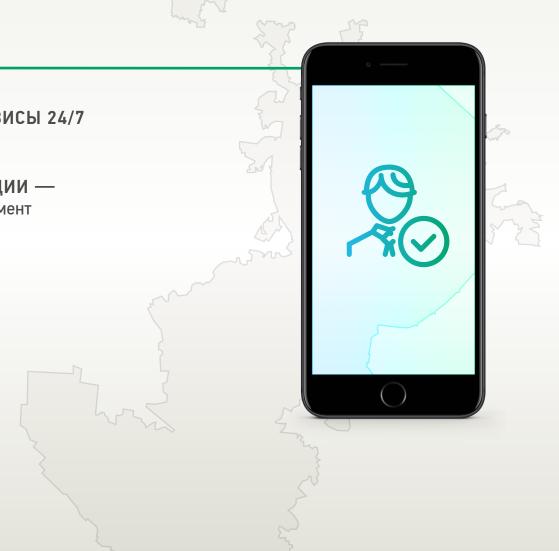
УМНОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

УМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УМНОЕ ЖКХ

УМНЫЙ ТРАНСПОРТ

УМНЫЕ ГРАЖДАНЕ



Информационное пространство Москвы



>300 УСЛУГ ДЛЯ ФИЗЛИЦ И КОМПАНИЙ

на московском портале госуслуг и в центрах «Мои документы»

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

(дистанционная запись, электронные медкарты)

ОБРАЗОВАНИЕ

(интерактивные доски, WiFi в школах, электронные дневники и учебники, запись в детсад, 1 класс, кружки)

ЖКХ

(телеметрия, отслеживание уборочной техники, управление городским освещением)

ТРАНСПОРТ

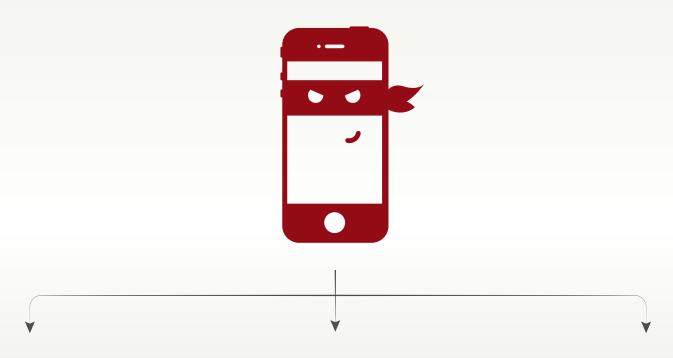
(электронные табло, датчики, парковки, штрафы, история автомобиля)

а ещё... Городской WiFi, Активный гражданин, Узнай Москву, Наш город, Мосробот



Интересы злоумышленников





ГОРОДСКИЕ СЕРВИСЫ

- дестабилизация работы для дискредитации или удовлетворения тщеславия
- взлом для доступа к данным или платежной информации

ДАННЫЕ ГОРОЖАН

- извлечение выгоды из знания
- перепродажа

ГОРОДСКИЕ АСУ ТП

 взлом для дискредитации или удовлетворения тщеславия, не для дестабилизации

Активности злоумышленников





ЗАБЛОКИРОВАНО ПИСЕМ

с вредоносным вложением за полгода 2016 г. = заблокировано за 2015 год

РЕГУЛЯРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

злоумышленнниками доступных из сети ИС и ресурсов

РЕГУЛЯРНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ И УНИЧТОЖЕНИЕ

вредоносного ПО на рабочих станциях

70% ЭЛЕКТРОННЫХ ПИСЕМ— **СПАМ**, 50% в 2015 году

РЕГУЛЯРНЫЕ ПОПЫТКИ ФИШИНГА

и целевые рассылки вредоносного ПО

Основные элементы стратегии Москвы в области ИБ





Единая идентификация и аутентификация пользователей городских сервисов



Городской защищенный ЦОД



Повышение осведомленности пользователей



Обмен информацией с государственными и частными центрами знаний об киберугрозах



Сервисная модель оказания услуг в интересах города





Всегда на связи







