

КПІ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО  
ФАКУЛЬТЕТ СОЦІОЛОГІЇ І ПРАВА

# Від Інтернет-речей до Smart City

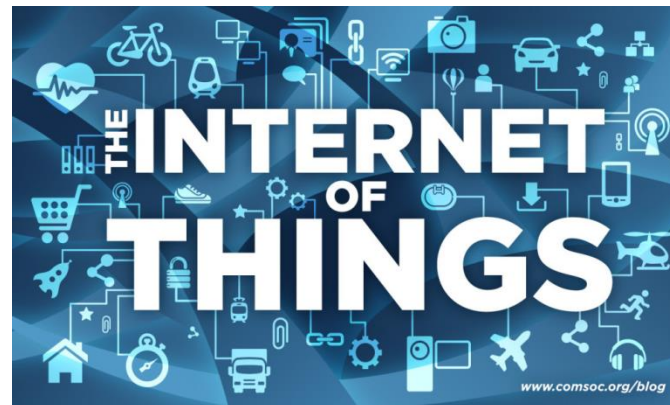


Чукот Світлана Анатоліївна

# Інтернет речей (Internet of Things, скорочено IoT)

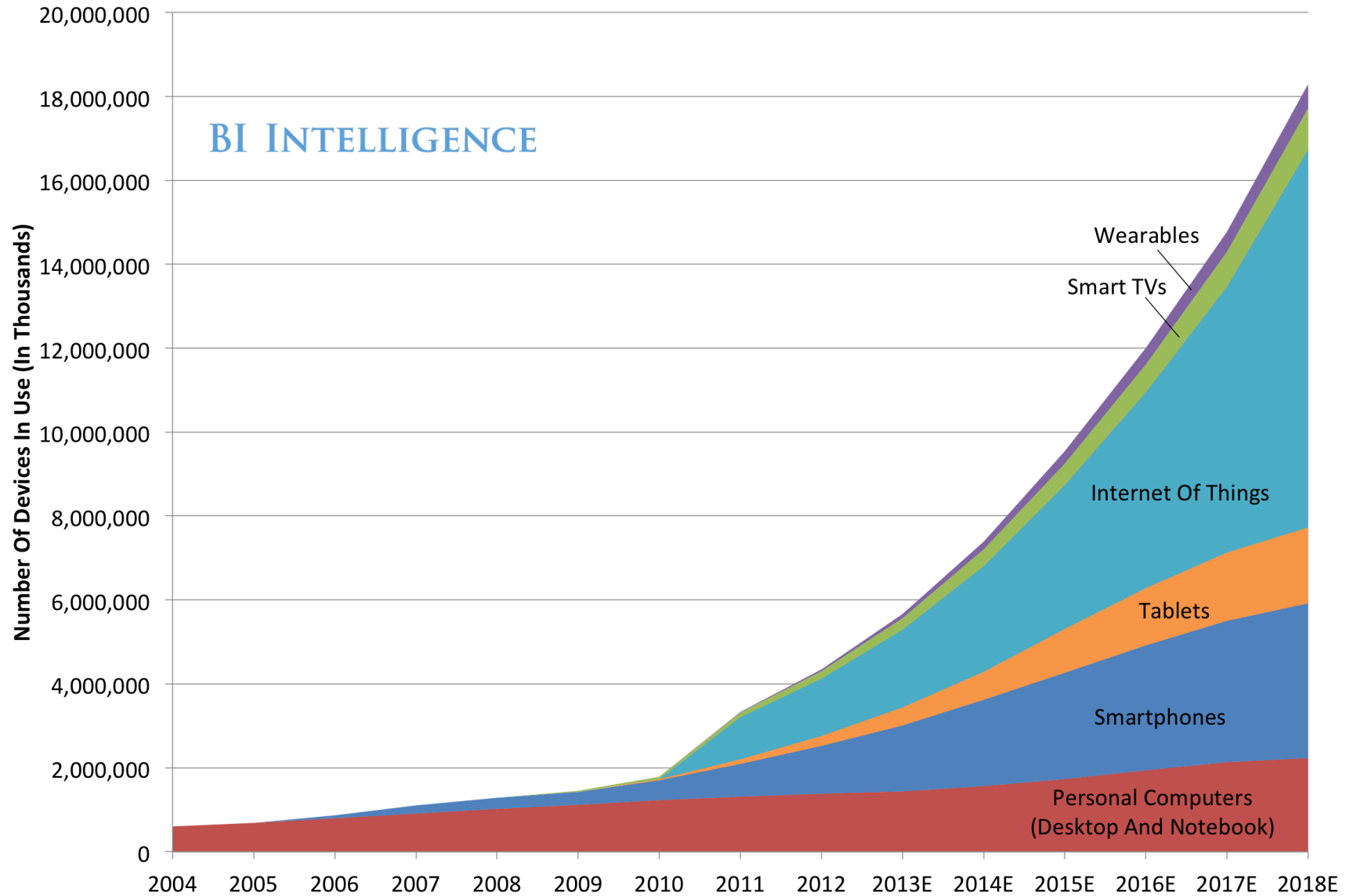
2

- – це глобальна мережа підключених до Інтернету фізичних пристроїв – «речей», оснащених сенсорами, датчиками і пристроями передачі інформації. Ці пристрої об'єднані за допомогою підключення до центрів контролю, управління і обробки інформації.





# Global Internet Device Installed Base Forecast



Source: Gartner, IDC, Strategy Analytics, Machina Research, company filings, BII estimates



# Smart City Expo World Congress & Smart Mobility World Congress

14-16 NOVEMBER 2017 - BARCELONA - GRAN VIA VENUE

6

- **Управління**
- **Сталий розвиток**
- **Мобільність**
- **Безпечні міста**
- **Суспільство**
- **Економіка**
- **Дані та технології**

# What Governance covers

7

- City-to-city cooperation
- Commons
- Cooperation platforms
- Data maturity
- E-democracy
- E-government
- Engagement
- Multilevel governance
- Open data
- Open government
- Open innovation
- Transparency
- Policy framework
- Public-public cooperation
- Public services
- Service integration

دبي الذكية  
SMART DUBAI 2021

SMART DUBAI 2021 IMPACT OBJECTIVES OVERSIGHT

# Smart Dubai 2021

Preparing Dubai to embrace the future, now.



## SEAMLESS



Integrated daily  
life services

## EFFICIENT



Optimised use of  
city resources

## SAFE



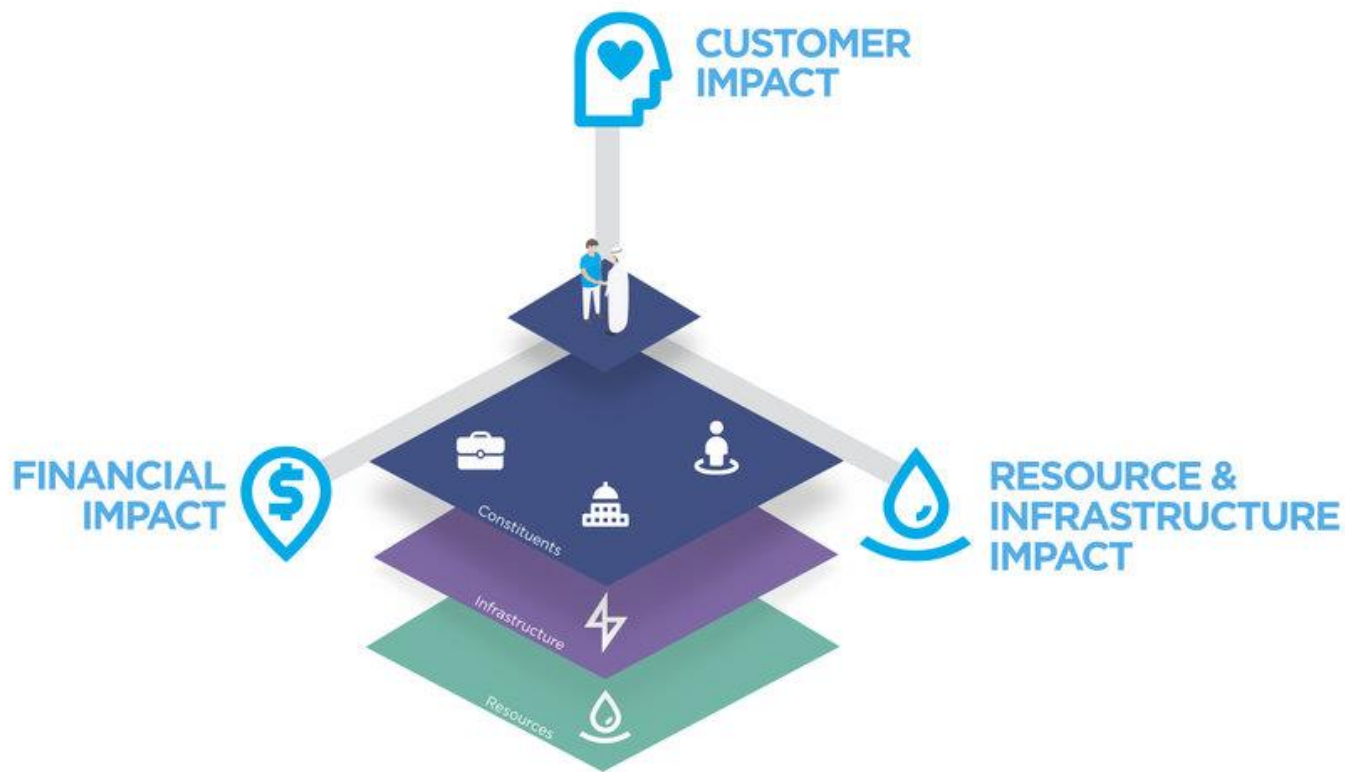
Anticipate risks &  
protect people  
and information

## PERSONALISED



Enriched life  
and business  
experiences for all





# Впливи

12

## □ **ВПЛИВ КЛІЄНТА**

- Служби міста є більш ефективними та бездоганними, заощаджують час та гроші, використовують кращий досвід.

## □ **ФІНАНСОВИЙ ВПЛИВ**

- Ефективні міські служби дозволяють заощаджувати витрати у всіх галузях промисловості, тоді як розуміння інновацій та керування даними стимулюють економічне зростання.

## □ **ВПЛИВ РЕСУРСІВ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ**

- Коли міські ресурси, енергія та інфраструктура є сталими та стійкими, підтримується чисте та здорове навколишнє середовище.

# Smart Dubai

13

- розумне життя,
- розумна економіка,
- інтелектуальне управління,
- розумна мобільність,
- розумне оточення та
- розумні люди.
- Для досягнення цього визначено шість стратегічних завдань, які визначають амбітні цілі, з метою принципово трансформувати спосіб життя, роботи та взаємодії з містом.

- "Управління впливом" Smart City " OSCIM
- покликаний керувати виконанням стратегії Smart Dubai 2021, об'єднуючи партнерів з державного та приватного секторів за допомогою централізованої платформи планування.
- Під керівництвом OSCIM Дубай переживає величезне перетворення в розумне місто, що впливає на незрівнянний масштаб у всіх секторах міста, акціонерів та виборчих округах.

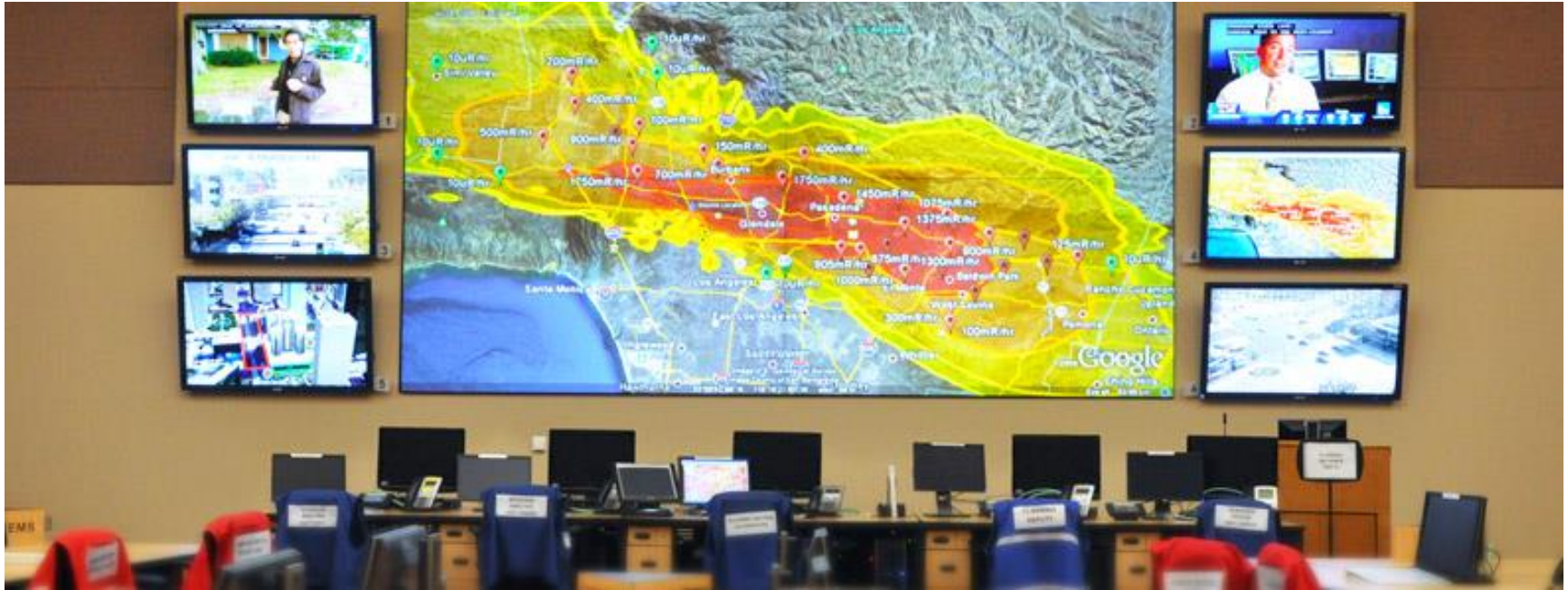
# Emergency Operations Center

15



# Лос-Анджелеський центр надзвичайних ситуацій - LA-EOC

16



Одна із наймасштабніших міських служб екстреної допомоги в США, забезпечує координацію роботи поліції, пожежників та інших груп з реагування на надзвичайні ситуації для приблизно 3,8 мільйонів жителів у разі природного або техногенного лиха .



# Miami-Dade County's State Of The Art 911 Call Center

17



Телефонний центр 911 є найбільшим у штаті Флорида. Тільки минулого року він прийняв 2,2 млн. дзвінків, в середньому 6000 на день. Більшість цих викликів були на іспанською мовою, однак завдяки контракту з приватною службою усного перекладу вони можуть приймати дзвінки на 27 різних мовах.

# Regional Transportation Management Centre (RTMC)

18



# Командний центр в Пекіні

19



близько 194 квадратних миль та всі транспортні послуги, включаючи автобуси, метро, залізниці, шосе та цивільну авіацію.

# Великий Х'юстонський транспортний і екстренний менеджмент-центр

20



# Homeland Security & Emergency Management округы Xappic (HCOHSEM)

21



# У партнерстві з Управлінням надзвичайних ситуацій штату Флорида, Volunteer Florida:

22



Координати з добровільними добровільними організаціями Флориди (VOAD) та місцевими та урядовими установами з питань надзвичайних ситуацій, що відповідають за добровільні потреби та пожертвування  
Забезпечує кадрове забезпечення під час активації Центру надзвичайних ситуацій



## Фактори, що впливають на ефективність розвитку:

- **Довіра:** громадяни та бізнес повинні довіряти Інтернету як інструменту обміну особистою інформацією, а також довіряти уряду та іншим органам державного сектору.
- **Зручний доступ:** інформаційні та електронні послуги, які надаються державними органами, повинні бути легкодоступними та відповідати стандартам якості.
- **Обізнаність:** низький рівень поінформованості призводить до недостатньо ефективного використання електронних послуг, що надаються державними органами.
- **Суттєві переваги:** головна перевага полягає у ефективності електронних послуг та економії часу.

# Правове регулювання

24

- Захист від кіберзагроз
- Захист від втручань в приватне життя
- Сприяння участі
- Залучення інвестицій
- Розвиток інновацій
- Стандарти екологічної безпеки
- Подолання цифрової нерівності



# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



Світлана Анатоліївна Чукут  
svchukut@gmail.com