

KYIVSMARTCITY

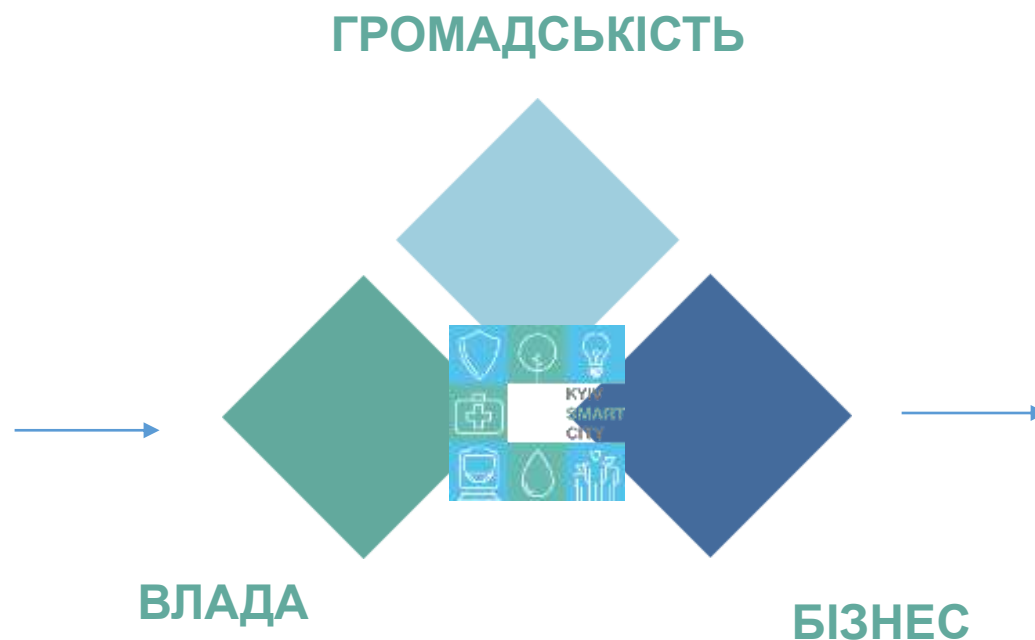
Інформаційні технології в інфраструктурі Києва



У 2018 р. експорт комп'ютерних та інформаційних послуг міста склав 1,4 млрд дол. США. Це 40% від усіх послуг, які експортувало місто.



7% (58,4 тис) працюючого населення столиці зайняте у сфері ІКТ. Такий же відсоток, наприклад, у Праги.



Структура проектного офісу



Kyiv Smart City HUB



- Взаємодія з громадськістю
- Майданчик для стартапів



Технологічна модель

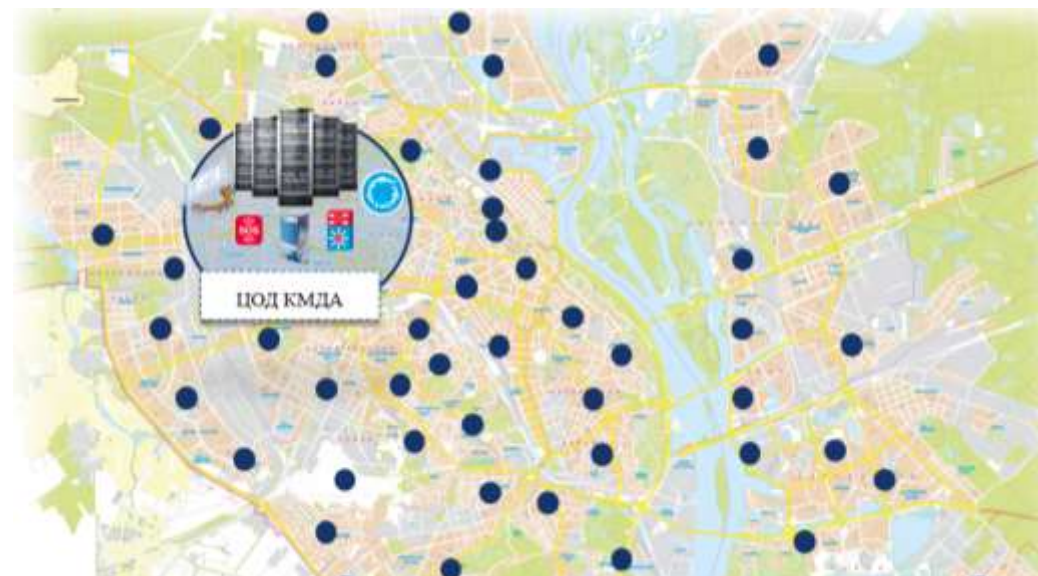
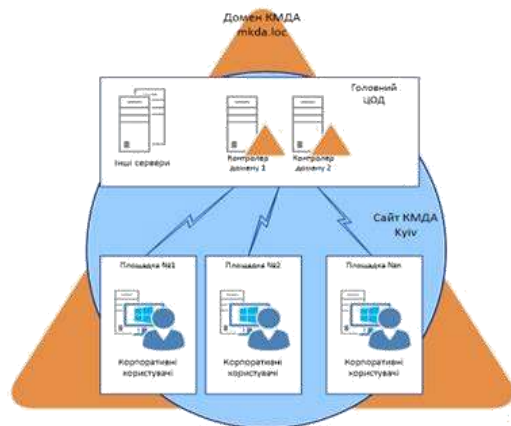
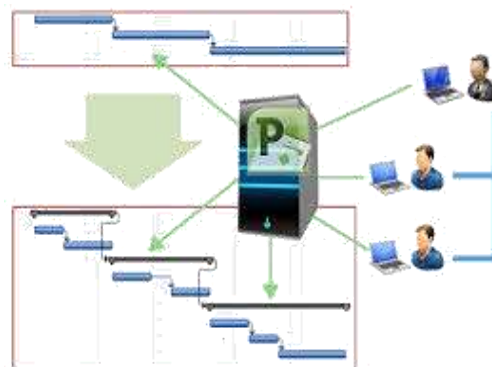
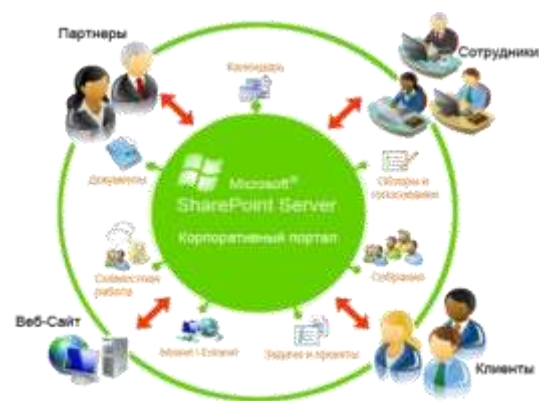




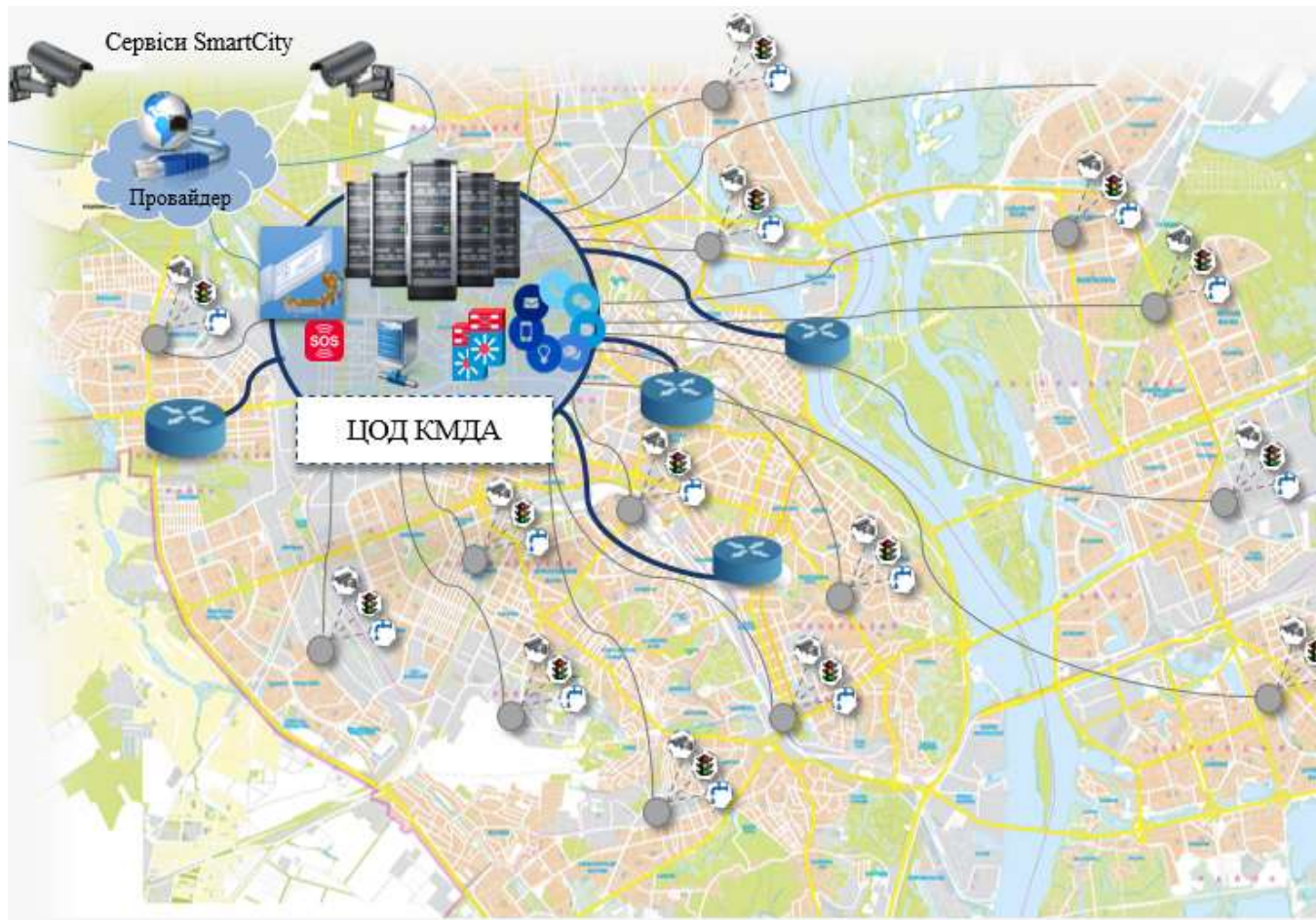
Міський дата-центр

Загальна кількість апаратних стійок	30
Загальна кількість корисних юнітів	1260
Загальна кількість процесорної потужності	2176 CPU
Загальна кількість оперативної пам'яті	8286 ГБ
Загальна кількість активного сховища даних	161,7 ТБ
Загальна кількість резервного сховища даних	96 ТБ
Загальна потужність системи охолодження	180 кВт
Загальна потужність системи безперервного живлення	320 кВт

Міська хмара



Мережева інфраструктура



Назва об'єктів підключення

Кількість об'єктів

Управління та департаменти культури/освіти	39
Школи	424
Медичні заклади	138
Потенційно небезпечні об'єкти	33
Світлофори	614
Дитячі садки	479
Інші управління РДА	98
ЖЕК	96
Керуюча компанія	10
Заклади культури	362
В'їзди/ви'їзди з міста	61

Всього понад 1200 км оптоволоконних ліній зв'язку

Система відеоспостереження

~ 7000

Працює камер
у Києві

12 000

Камер може одночасно бути
підключено до системи



Камери на вулицях

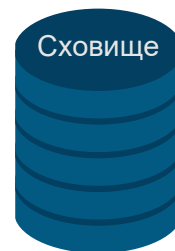
Захищена мережа MPLS
без можливості доступу
ззовні

Cloud
платформа

9.6 Пета-байтів сховища



Міський Data
Центр



30 Днів архіву



Камери на соціальних
об'єктах



Моніторингові зали
НП



Моніторингові зали
КМДА



Моніторингові зали ГУ
СБУ

Єдиний диспетчерський центр для муніципального транспорту

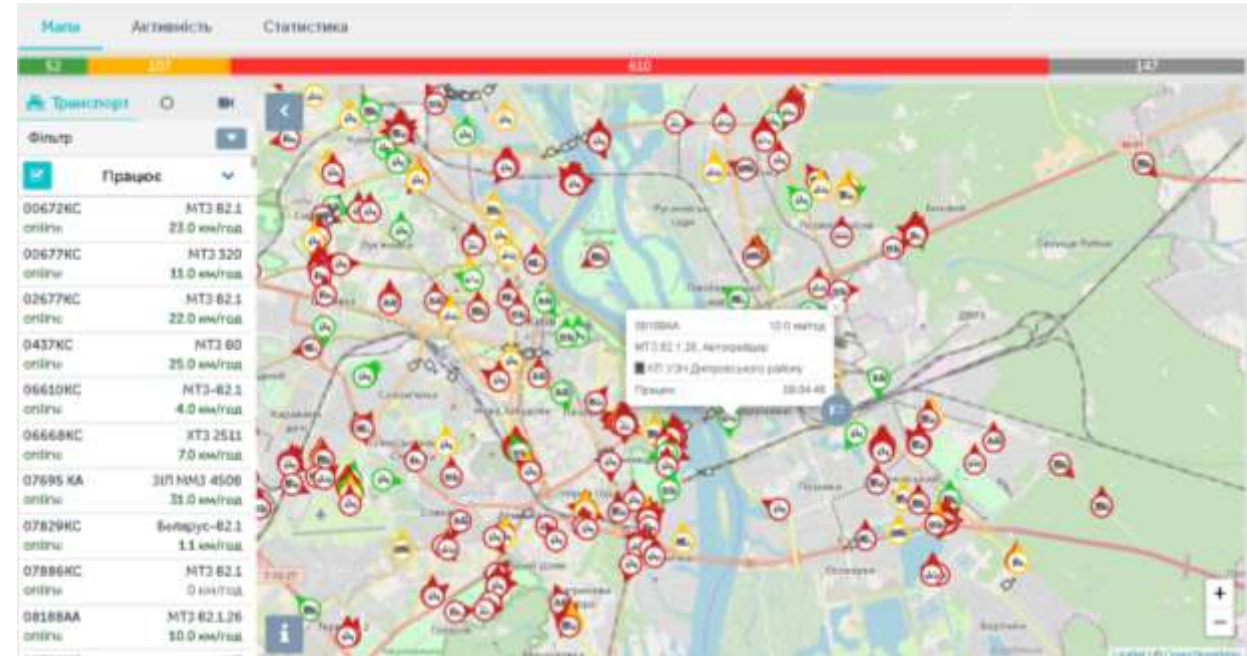
1 211

GPS-трекерів встановлено на пасажирському транспорті в Києві.

729

GPS-трекерів встановлено на комунальну техніку, яка використовується в Києві. В тому числі снігозбиральну техніку, за пересуванням якої можна спостерігати на окремому сайті.

- Відео-стіна для відображення зведеної аналітичної інформації
- Робочі місця диспетчерів
- Зона для проведення нарад
- Доступ до 729 транспортних засобів, під'єднаних до системи (в тому числі 350 одиниць снігоприбиральної техніки)
- Доступ до 7 тисяч камер системи відеоспостереження



Визначення часу прибуття транспорт

120

Табло, що вказують час прибуття громадського транспорту на зупинку, встановлено в межах столиці





Електронний КВИТОК

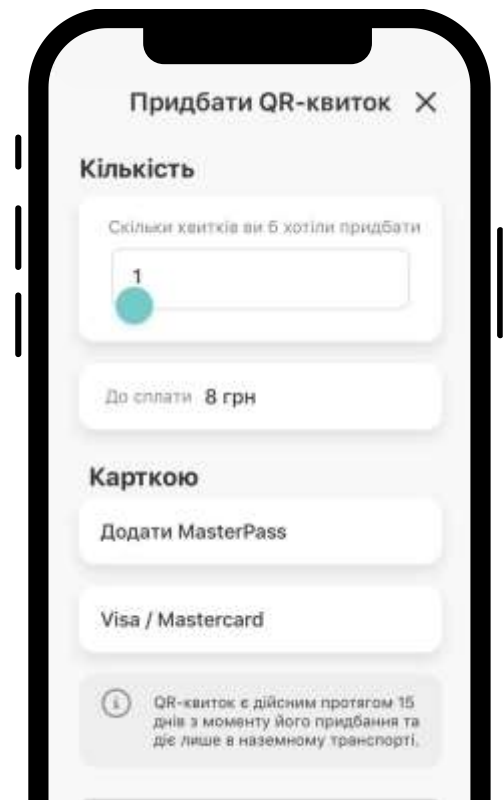
220 000

емітовано транспортних карток

22 млн

поїздок було здійснено в КП
«Київський метрополітен» та КП
«Київпастранс» через АСОП
з початку 2019 року

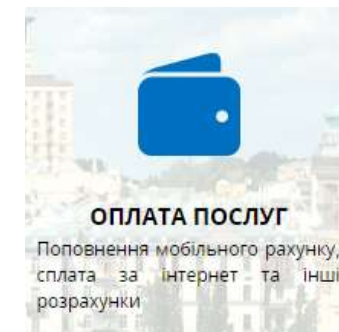
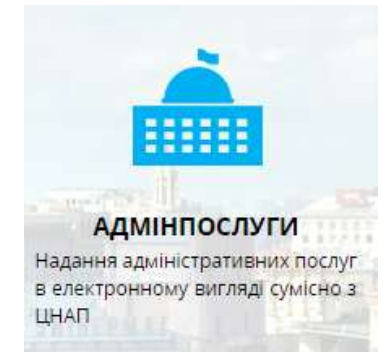
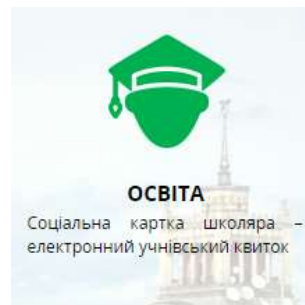
Можливість придбати QR-квиток
через додаток Приват24 або
за допомогою KyivPayBot у Telegram
та Facebook



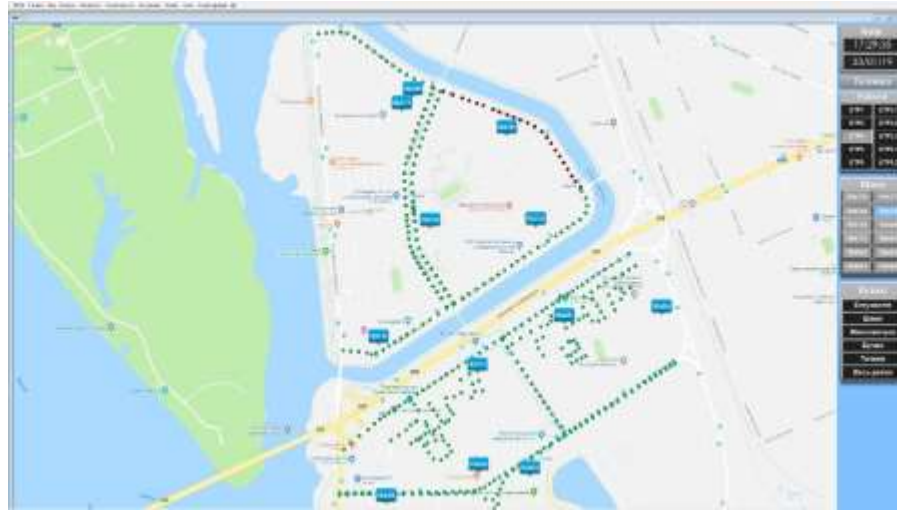
Картка киянина

800 000

Киян отримали «Картку киянина» за час роботи муніципальної програми.



Розумне освітлення



- Заощаджує від 40 до 80% електроенергії
- Подовжує термін експлуатації ліхтарів
- Вбудовується в існуючі електромережі
- Працює зі всіма видами джерел світла

- Моніторить підключення, дистанційно керує споживання: ліній, груп та кож
- Моніторить працеспроможність ліній, груп та кожного ліхтаря окремо

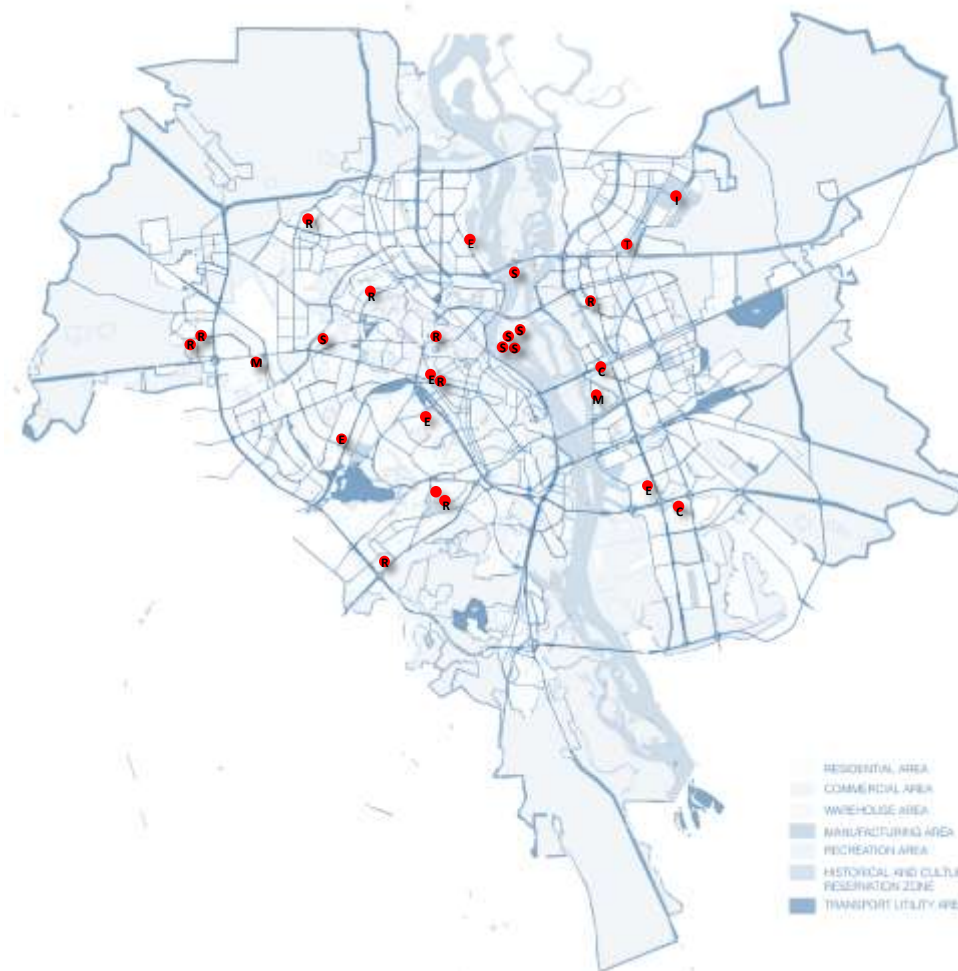
Електрозарядні станції

15

Муніципальних паркувальних майданчиків буде обладнано електрозарядними станціями

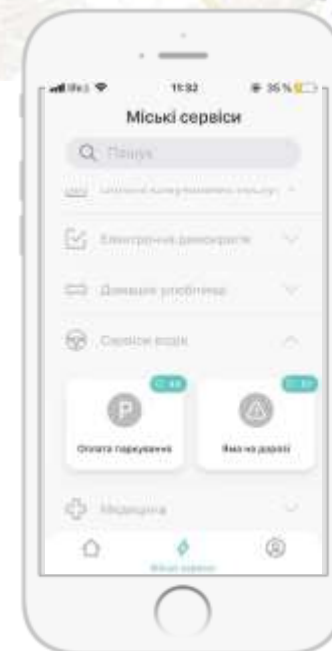
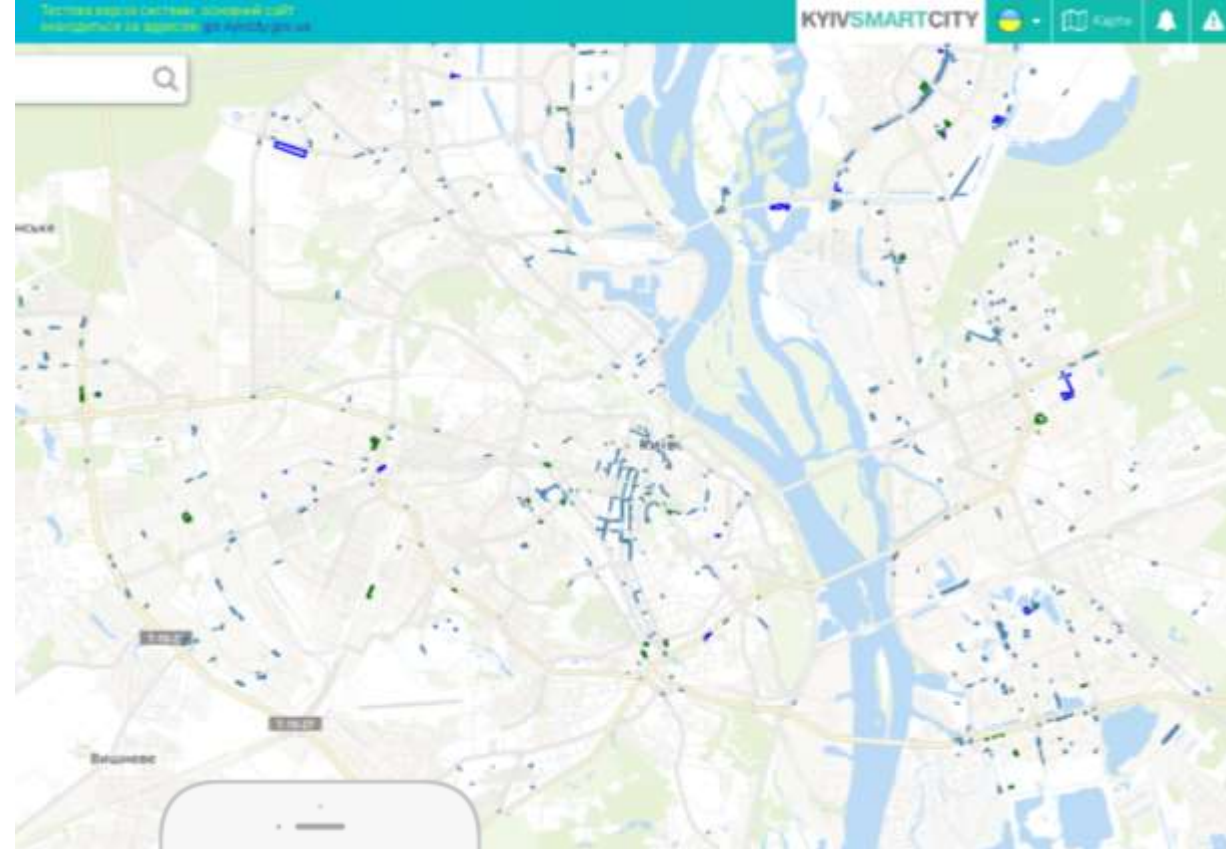
30

Зарядник пристроїв буде встановлено на паркувальних майданчиках



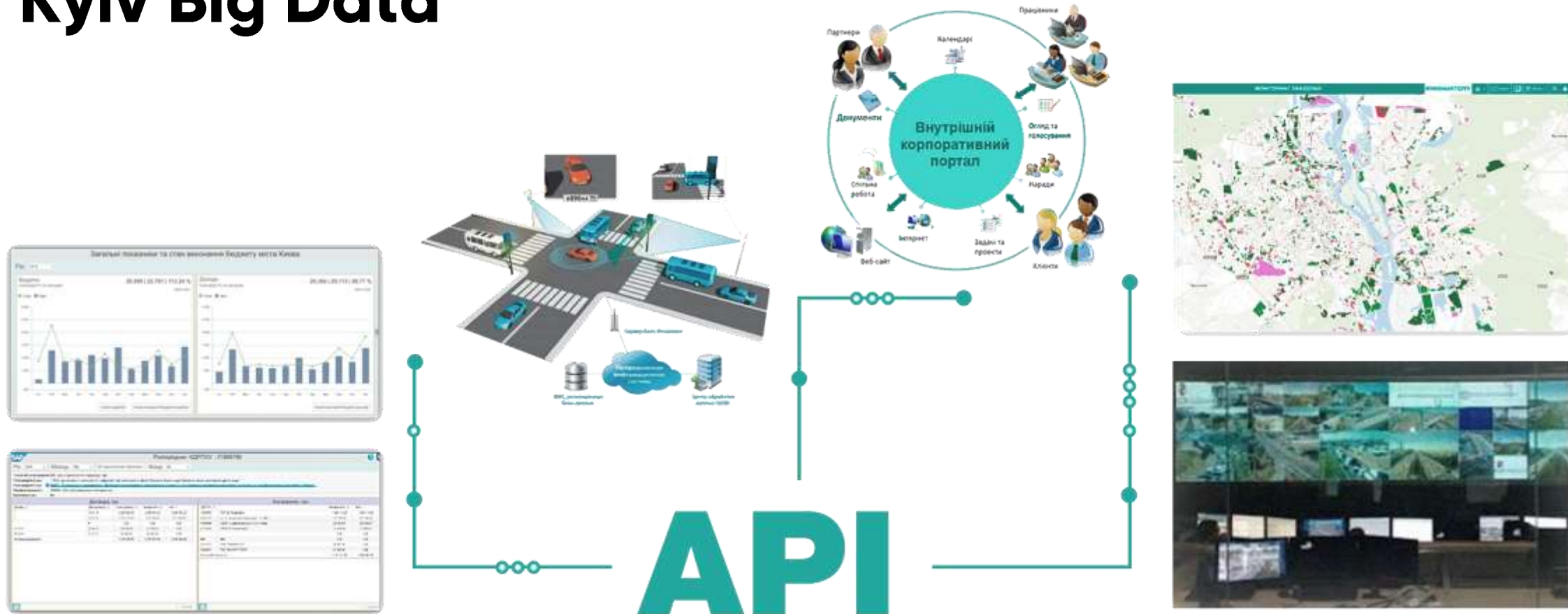
е-Парковки

355 Муніципальних паркувальних майданчиків



Kyiv Big Data

KYIVSMARTCITY



SOA (SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE)



EasyWay

EasyWay — сервіс, що надає інформацію про всі маршрути та зупинки громадського транспорту.

Завдяки доступу розробників до даних міських систем, користувачі можуть:



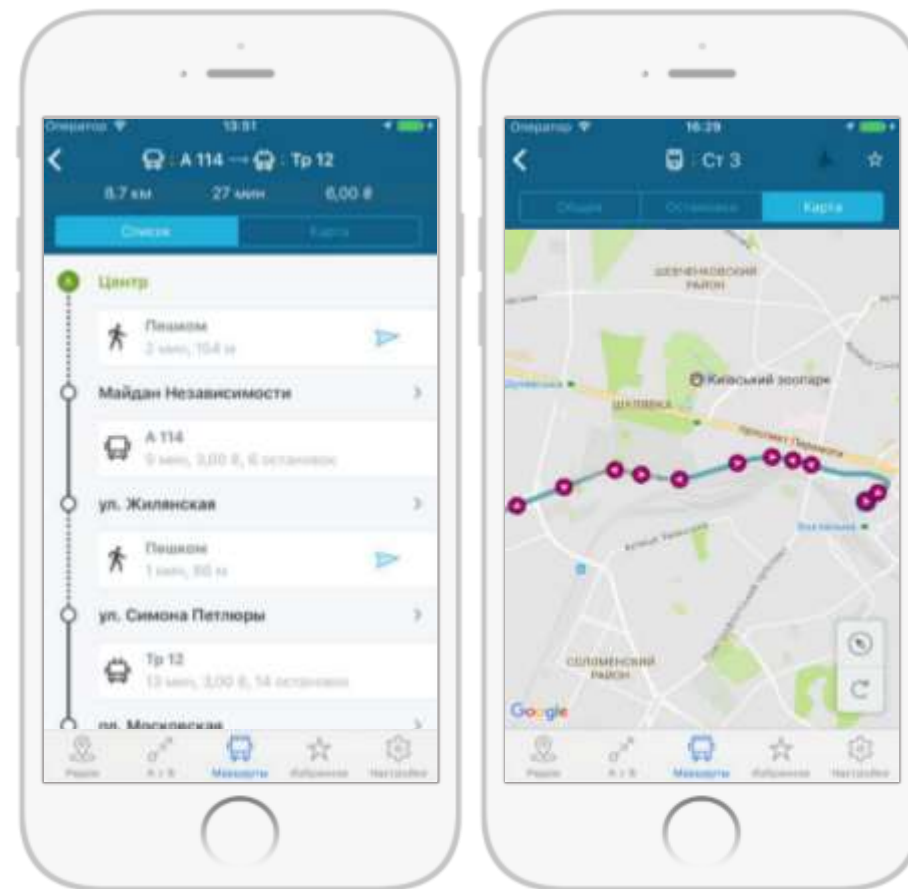
Відслідковувати рух автобусів, тролейбусів, трамваїв, маршрутних таксі, міських електричок



Спланувати оптимальний маршрут



Розрахувати тривалість та вартість маршруту



Kyiv Smart City Hub

KYIVSMARTCITY

Kyiv Smart City Hub створено, щоб комплексно надихати і консолідувати лідерів та агентів змін. Надавати їм максимум можливостей для реалізації проектів, які, в результаті, сприятимуть розвитку Києва.

В Хабі постійно проводяться події міської тематики - хакатони презентації, круглі столи. Відбувається комунікація стейкхолдерів, що працюють над впровадженням смарт-сіті рішень.



Акселератор міських проектів

ПІДТРИМКА МІСЬКИХ ПРОЕКТІВ У РАМКАХ KYIV SMART CITY



ТЕХНОЛОГІЇ

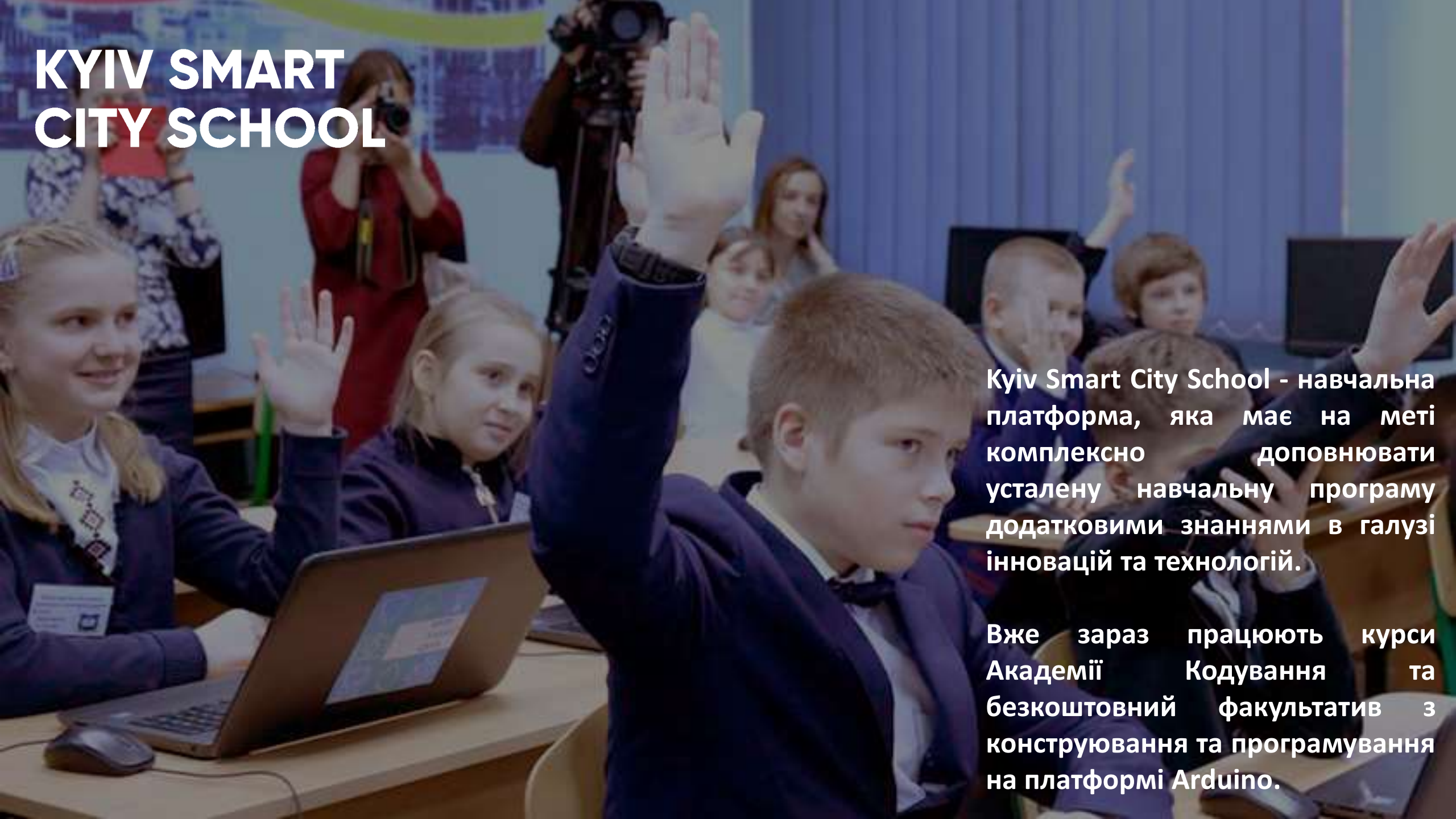


ACCELERATOR



ПРОСУВАННЯ

KYIV SMART CITY SCHOOL

A photograph of a classroom where several students are raising their hands. In the foreground, a boy in a blue school uniform is raising his right hand. To his left, a girl is also raising her hand. In the background, other students are visible, some with their hands raised. A woman in a red dress is standing in the background, holding a camera. A professional video camera on a tripod is also visible in the background. The scene is set in a modern classroom with blue walls and wooden desks.

Kyiv Smart City School - навчальна платформа, яка має на меті комплексно доповнювати усталену навчальну програму додатковими знаннями в галузі інновацій та технологій.

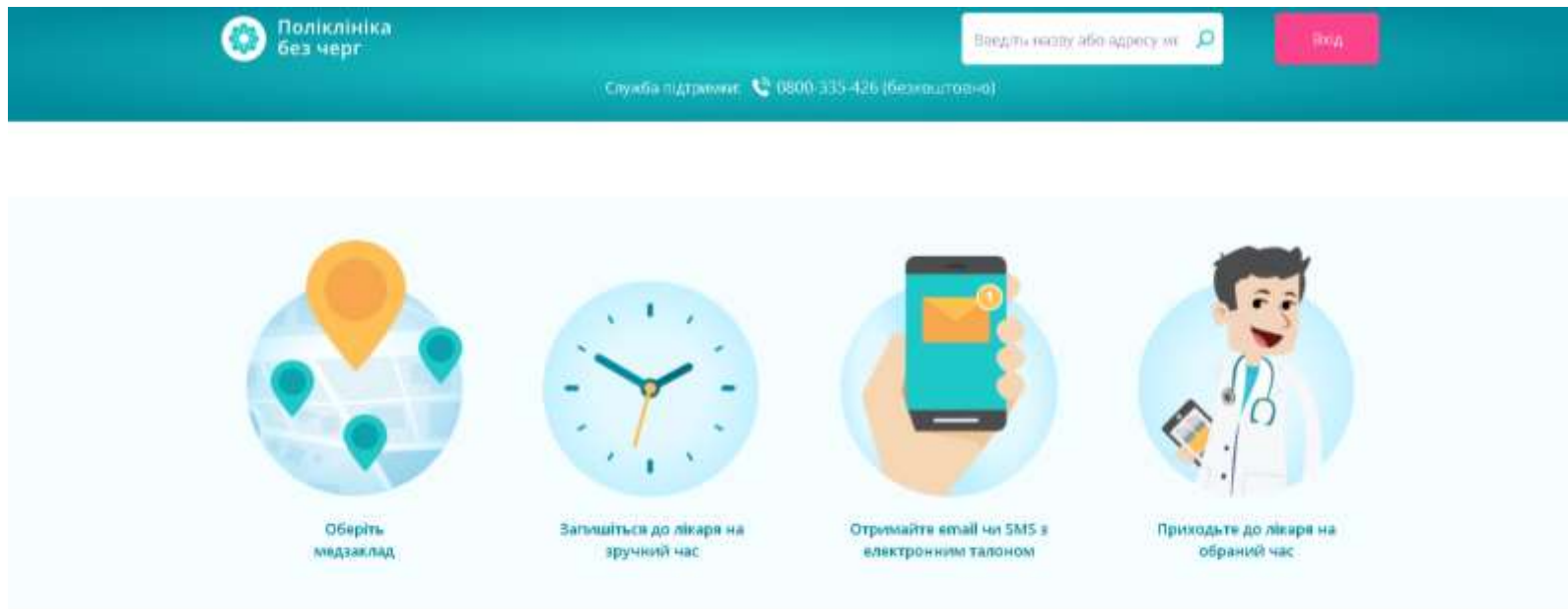
Вже зараз працюють курси Академії Кодування та безкоштовний факультатив з конструювання та програмування на платформі Arduino.



Поліклініка без черг

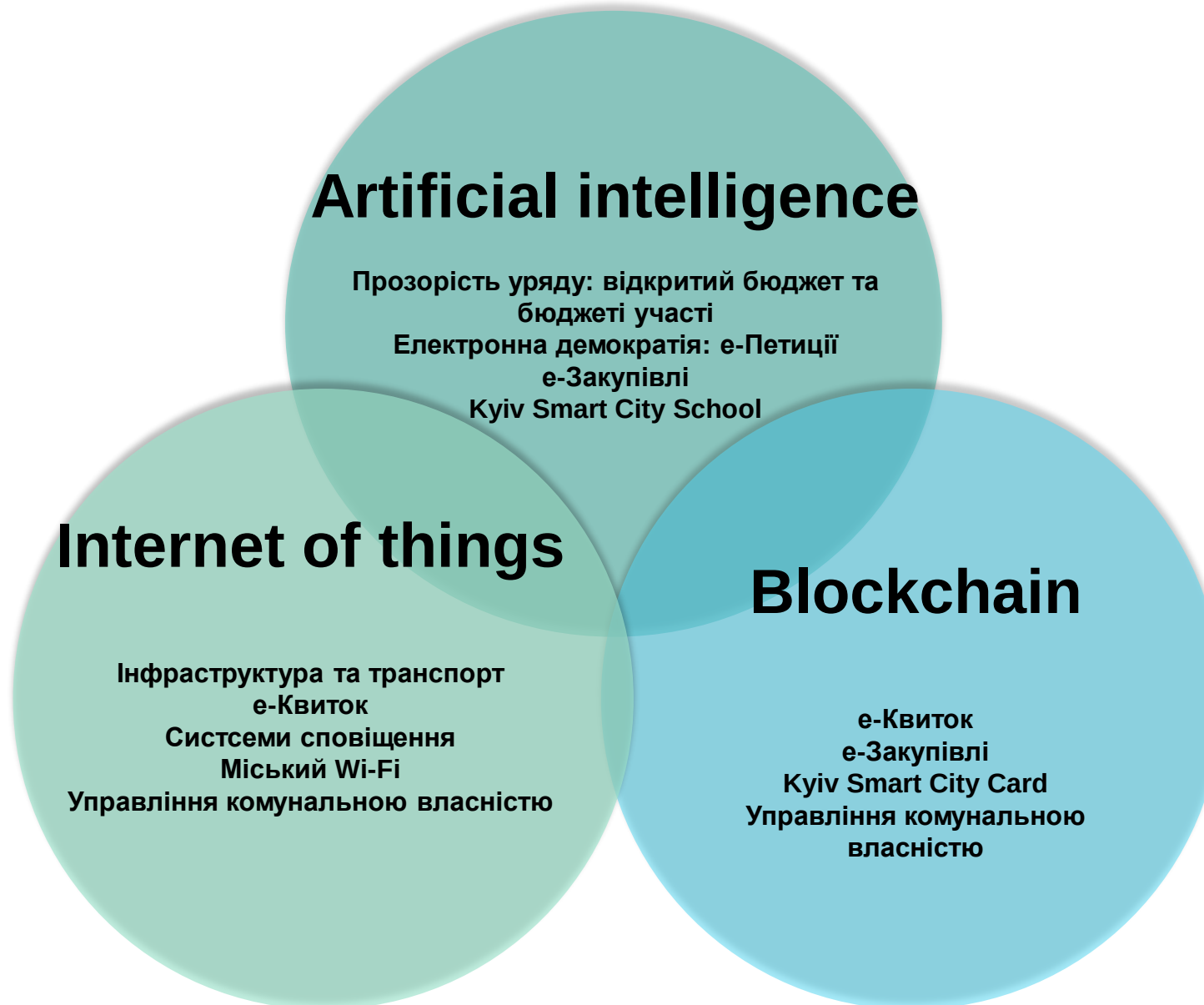
Технічне забезпечення медичного закладу:

- Прокладено локально-обчислювальну мережу
- Встановлено комп'ютерну техніку
- Проведено навчання для лікарів



Впровадження інноваційних технологій в міську інфраструктуру

KYIVSMARTCITY





IoT платформа

KYIVSMARTCITY



AI: KyivCityBot

Мета:

Відповісти на питання мешканців

Реалізація:

Впровадження у міські сервіси розмовної платформи ШІ, на базі якої можна буде взаємодіяти напрямку з міськими сервісами.

1551

1551



Онлайн черга до дитячого садка



ІАС «Майно»

ГБ

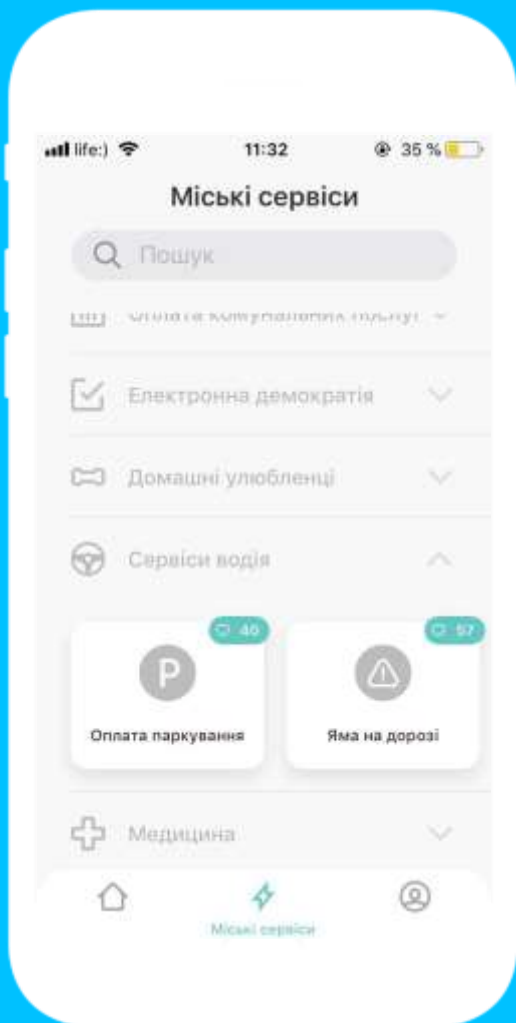
Громадський бюджет



Реєстр домашніх тварин



Відкритий бюджет



**Завантажуйте мобільний
додаток просто зараз!**

