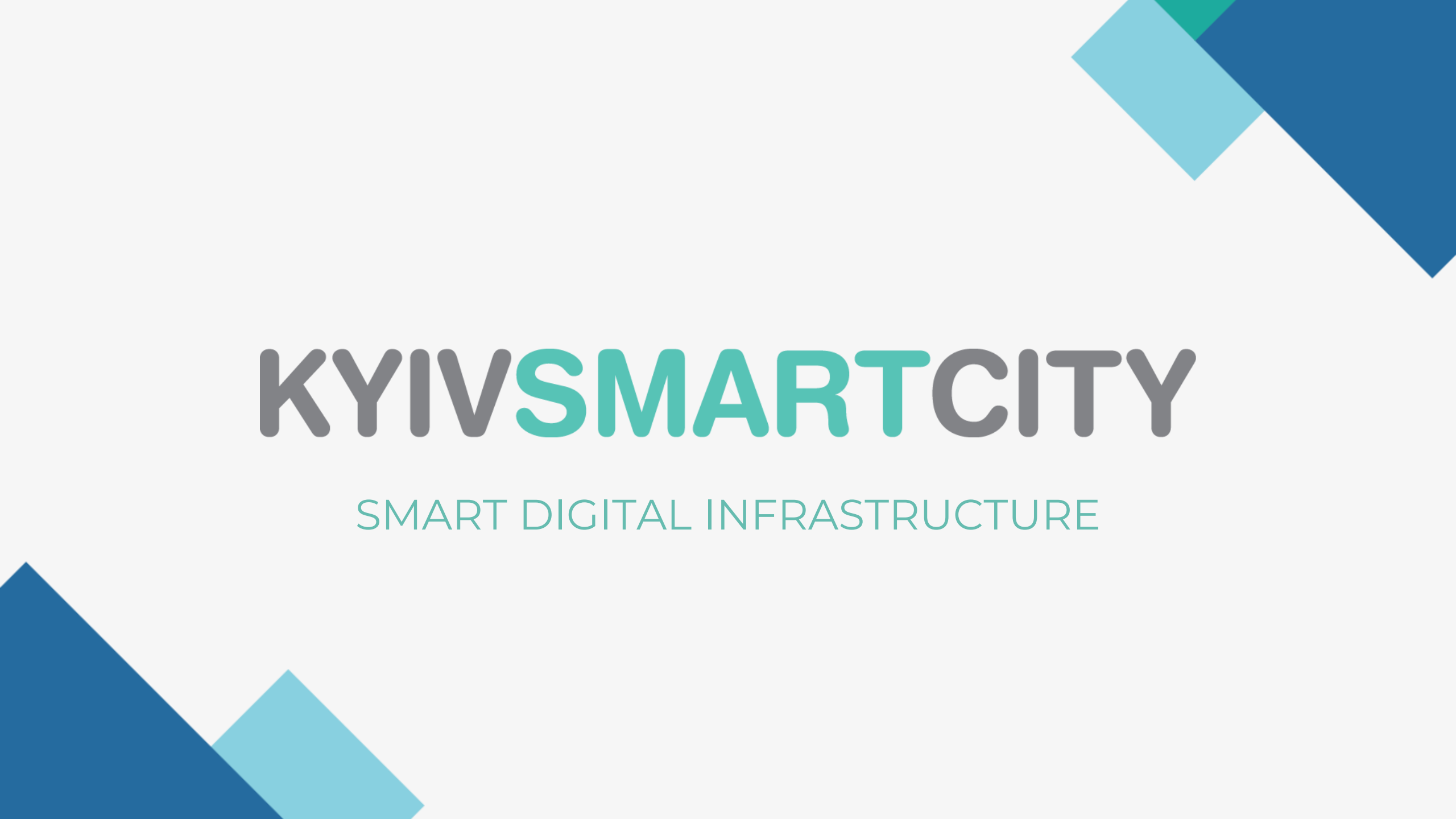


The image features abstract geometric shapes in the corners. The top right corner contains overlapping light blue and dark blue triangles. The bottom left corner contains overlapping dark blue and light blue triangles.

KYIVSMARTCITY

SMART DIGITAL INFRASTRUCTURE

KYIVSMARTCITY

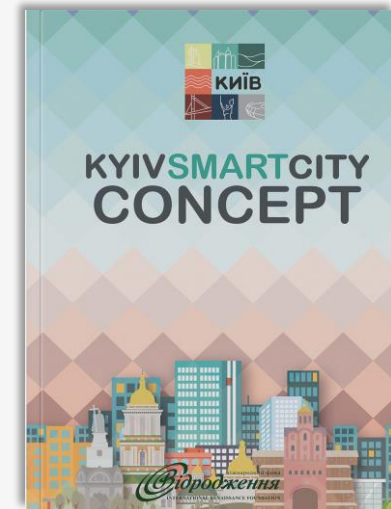
ГРОМАДСЬКІСТЬ



МІСЬКА
АДМІНІСТРАЦІЯ



БІЗНЕС



ЗАГАЛЬНА АРХІТЕКТУРА

ТРАНСПОРТ	ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я	ОСВІТА	ЖКГ
Єдина інформаційно-комунікаційна інфраструктура			
Контактний центр			
Єдина система обліку			
Електронний документообіг			
Дата-центр			
Картка киянина			
Система управління фінансово-господарською діяльністю			
Єдина GIS-система			

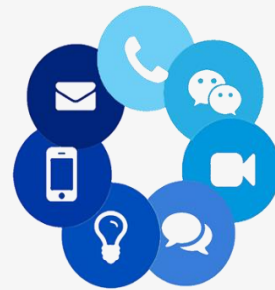
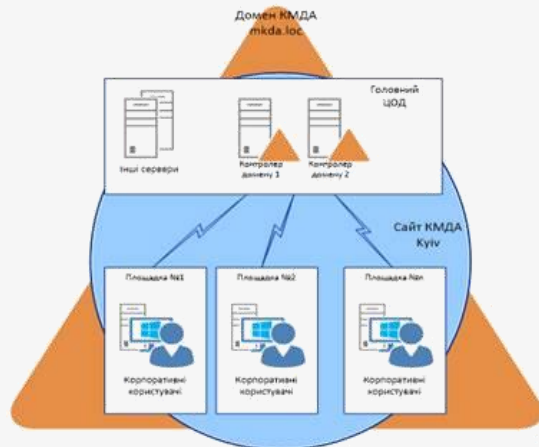
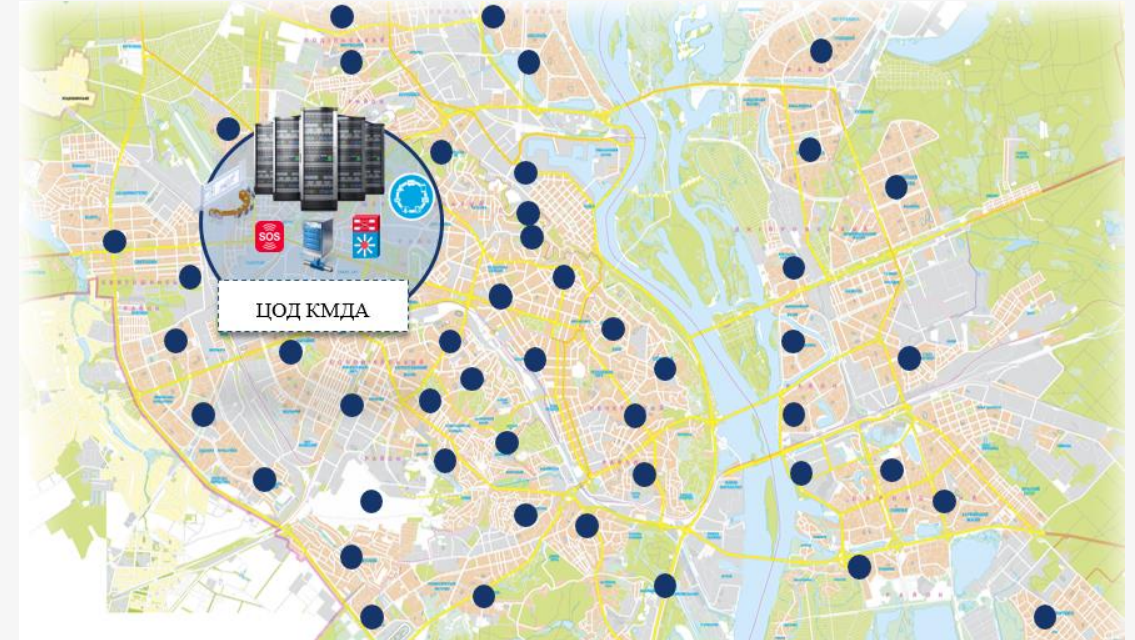
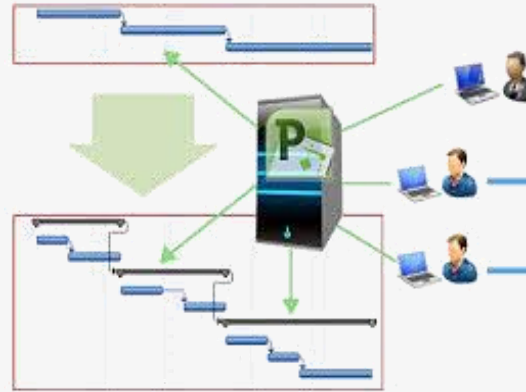
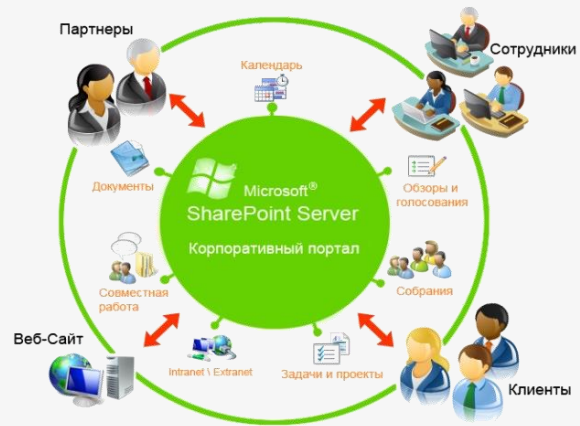
ТИПОВИЙ СТАН ІТ ЛАНДШАФТУ

«ЛОСКУТНА» АВТОМАТИЗАЦІЯ:

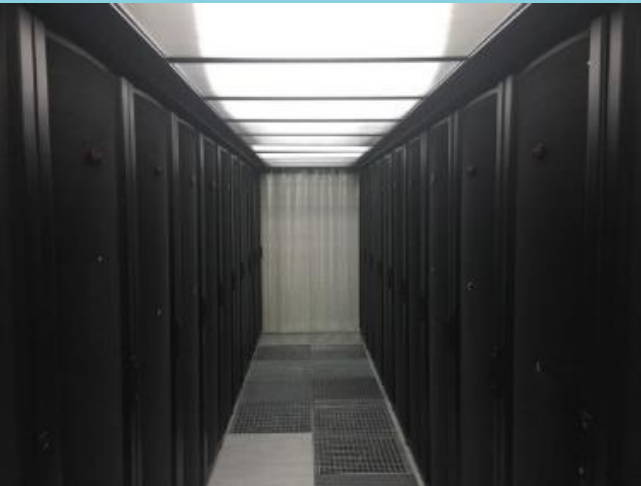
- ✓ Багаторазове введення і дублювання даних
- ✓ Заплутані бізнес-процеси
- ✓ Недостатність контролю
- ✓ Тривалі терміни підготовки звітності
- ✓ Висока вартість підтримки систем
- ✓ Неможливість отримання оперативної та достовірної інформації



IAAS: МІСЬКА ІНФРАСТРУКТУРА ЯК СЕРВІС



МІСЬКИЙ ДАТА-ЦЕНТР



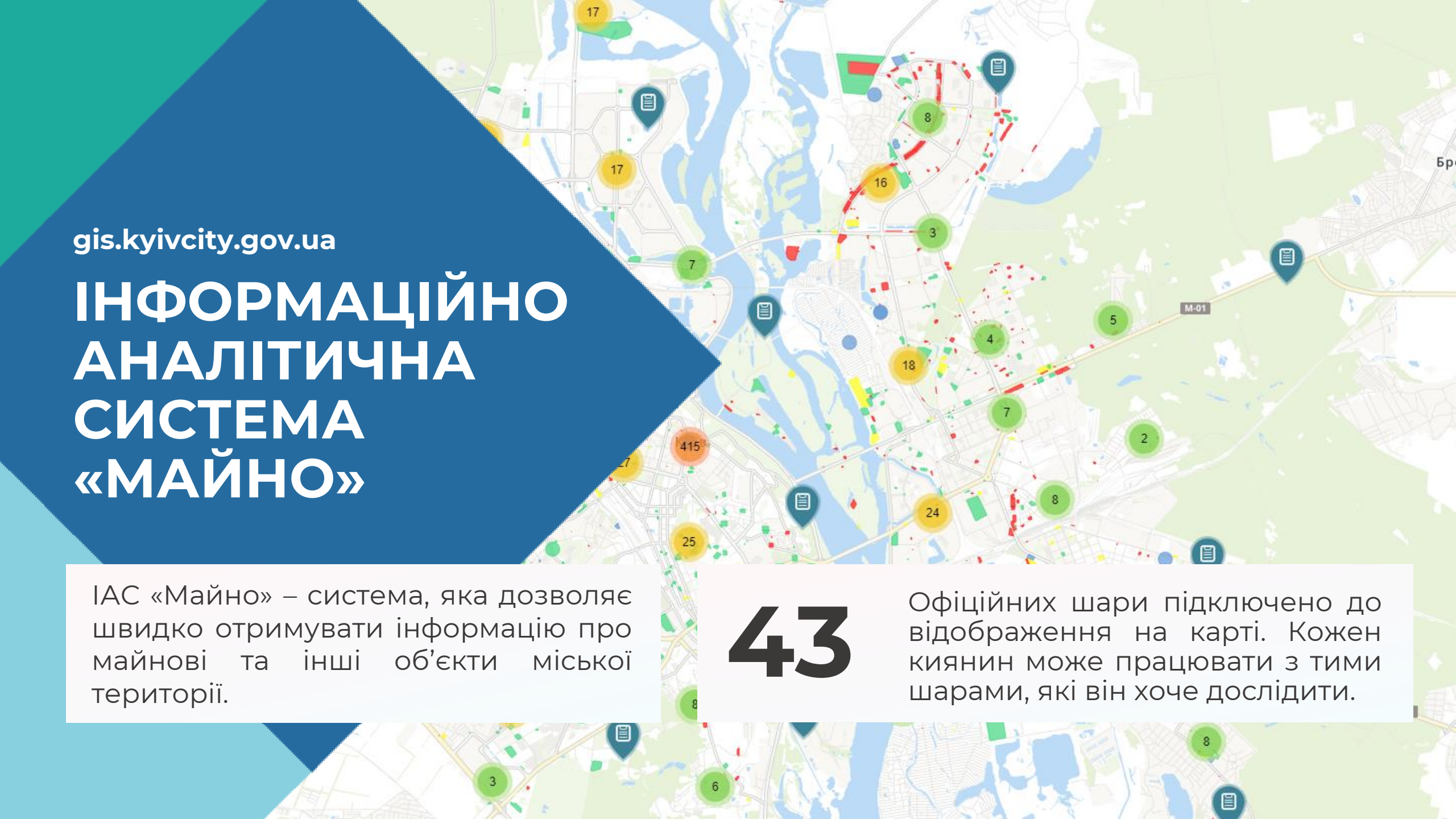
Загальна кількість апаратних стійок	24
Загальна кількість корисних юнітів	1152
Загальна кількість процесорної потужності	2764,8 ГГц
Загальна кількість оперативної пам'яті	5114 ГБ
Загальна кількість активного сховища даних	151,4 ТБ
Загальна кількість резервного сховища даних	178 ТБ
Загальна потужність системи охолодження	180 кВт
Загальна потужність системи безперервного живлення	320 кВт

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 400 км оптоволоконних ліній зв'язку



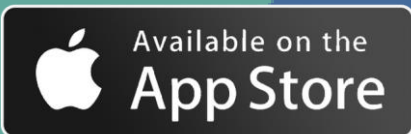
gis.kyivcity.gov.ua

ІНФОРМАЦІЙНО АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА «МАЙНО»

ІАС «Майно» – система, яка дозволяє швидко отримувати інформацію про майнові та інші об'єкти міської території.

43

Офіційних шарів підключено до відображення на карті. Кожен киянин може працювати з тими шарами, які він хоче дослідити.



1551

1551.gov.ua

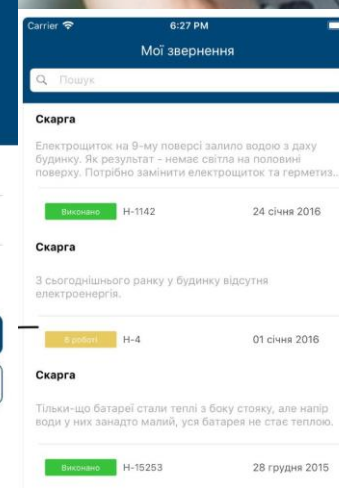
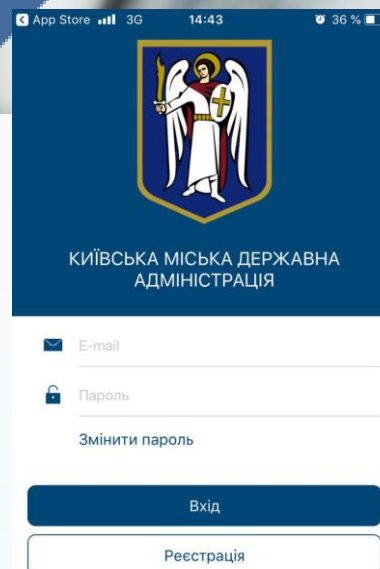
КОНТАКТНИЙ ЦЕНТР КИЄВА

«Контактний центр міста Києва» – прийом скарг і пропозицій від мешканців міста з метою покращення якості життя у столиці.

**999 375
4 000**

Звернень киян
zareestrovano в 2017 році.

Тисяч дзвінків надходить
щодня.



КАРТКА КИЯНИНА

610 000

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



«Картка киянина» - **один з варіантів доступу до міських цифрових сервісів**. З її допомогою можна ідентифікувати мешканця міста, вести його персональну історію та надавати доступ до міської інформаційно-комунікаційної інфраструктури.

КАБІНЕТ МЕШКАНЦЯ

Кабінет мешканця – ресурс, на якому завдяки ідентифікації через Картку киянина, електронну пошту, електронний цифровий підпис або Bank ID, кияни зможуть користуватися сервісами, які пропонує місто, онлайн.

This screenshot shows the 'Мії петиції' (My Petitions) section. The top navigation bar includes a search icon, a link to 'Змінити відображення сайту особам з вадами зору', the user's name 'Василь Коноваленко' with a notification badge, and a search bar for 'Пошук нормативно-правових актів'. The left sidebar lists navigation options: 'Мії повідомлення', 'Мії місця', 'Мії звернення', 'Мії петиції' (selected), 'Мії підписи', 'Послуги', and 'Мій профіль'. The main content area has tabs for 'Мії петиції', 'Підписані мною', and 'Чернетки'. A 'створити петицію' button is visible. Below the tabs, there are filters for 'Тема' (all topics) and 'Показати' (start new). Two petitions are listed: 'Запровадити обов'язкову систему штрафів за неприбирання собачих відходів на вулиці' (published 10.02.2016, 11039 signatures) and 'Врятуймо озеро Качине!' (published 10.05.2016, 40 days left).

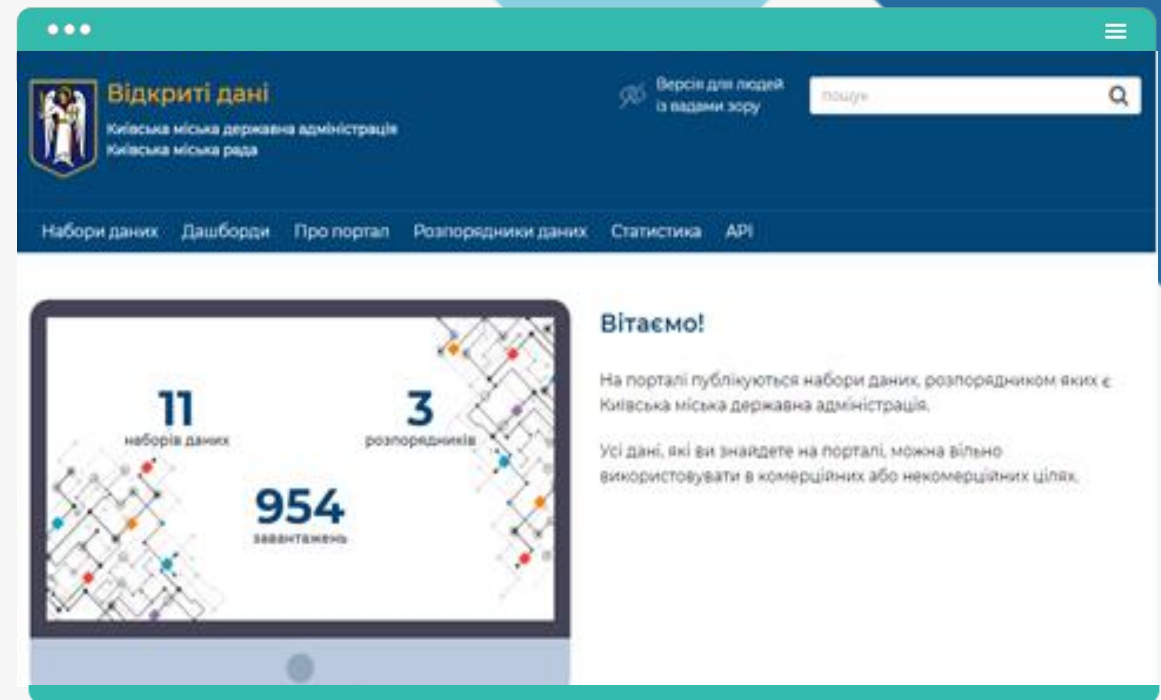
This screenshot shows the 'Мії звернення' (My Appeals) section. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The left sidebar is also identical. The main content area has tabs for 'Мії звернення' (selected), 'Підтримані мною', and 'Чернетки'. A 'повідомити про проблему' button is visible. Below the tabs, there are filters for 'Статус' (all statuses), 'Тема' (all topics), 'Діапазон дат' (01.01.2015-01.01.2016), and 'Показати' (start new). An appeal is listed: 'Звернення Т-6405, опубліковано 29 травня 2016 року о 14:33' with 12 supporters. The status is 'Виконано' (Completed). The text of the appeal describes a problem with a lift in a residential building and requests its restoration.

This screenshot shows the 'Мії місця' (My Places) section. The top navigation bar is identical. The left sidebar is identical. The main content area has tabs for 'Будинки' (selected), 'Дороги', 'Парки', 'Пляжі', and 'Медичні заклади'. Below the tabs, there are three location cards: 'Мій будинок' (вулиця Тулузі, 3), 'Мій офіс' (вулиця Івана Кудрі, 36), and 'Бабуся' (вулиця Івана Кудрі, 36). A search bar with 'вулиця Соляна, 34' and a 'знайти' button is present. Below the search bar, there is a section 'На що можна поскаржитись?' (What can you complain about?) with links to various services: Освітлення, Під'їзд, Дах, Гаряча вода, Ліфти, Сходи та пандуси, Холодна вода, Сміття, Фасади, Опалення, Вікна, Поштові скриньки, Управління будинком, Вхідні двері, Тротуари та бордюри.

This screenshot shows the 'Мій профіль' (My Profile) section. The top navigation bar is identical. The left sidebar is identical. The main content area has tabs for 'Мії повідомлення', 'Мії місця', 'Мії звернення', 'Мії петиції', 'Мії підписи', 'Послуги', and 'Мій профіль' (selected). The 'Мій профіль' tab shows a 'Фото профілю' section with a 'Змінити фото' button and a 'Файл не обрано' message. Below this is the 'Мії дані' (My Data) section with fields for 'E-mail', 'Змінити пароль', 'Прізвище, ім'я та по батькові', 'Соціальний стан', 'Пільгова категорія', 'Вулиця', 'Будинок', 'Квартира', and 'Контактний телефон'.

OPEN DATA

Портал створено для покращення якості послуг, що надаються громадянам, а саме для забезпечення відкритого доступу до даних опублікованих уповноваженими розпорядниками виконавчого органу КМР (КМДА), районних у місті Києві державних адміністраціях та підприємств, установ та організацій, що належать до комунальної власності територіальної громади міста Києва.



Переваги для користувачів в простоті використання, зрозумілій візуалізації та доступності всіх даних, що стуються міста, через одну точку доступу.

100

Найбільших платників податків можна переглянути в розрізі районів. Включно до договорів та актів виконаних робіт з сумами.

Розпорядник: ЄДРПОУ - 31868786

Рік: 2015 Місяць: Во ☒ нарахованим підсумком Фонд: Во

Головний розпорядник: 065 - Деп-т транспортної інфраструктури
 Розпорядник 2 рів: 77633 - Департамент транспортної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)
 Розпорядник 3 рів: **42232 - Комунікальне підприємство "Шокево-експлуатаційне управління по ремонту та утриманню автомобільних шляхів та споруд на них Шевченківського району м.Києва"**
 Функціональна кл.: 100000 - Житлово-комунальне господарство
 Економічна кл.: Во

Договори, грн.

Договір №	Дата договору №	Сума договору №	Накладні акти №	Факт №
1	16.01.16	5 208 500.00	2 008 553.32	2 008 553.32
2	16.01.16	1 010 700.00	422 446.68	422 446.68
		0.00	0.00	0.00
55-15/31	22.09.15	160 000.00	61 060.50	0.00
65-15/34	01.12.15	80 000.00	89 487.40	0.00
Загальний результат		7 374 706.00	2 579 577.90	2 429 000.00

Контрагенти, грн.

ЄДРПОУ №	Назва/акти №	Накладні акти №	Факт №
14360670	ПАТ КБ "Приватбанк"	1 880 114.25	1 880 114.25
36561761	ДП у Шевченківському районі ТУ ДАС	422 446.68	422 446.68
37005486	УДСУ у Шевченківському районі м.Києва	324 830.07	324 830.07
21716376	ОПГО КБ "Київгазсервіс"	21 800.00	21 800.00
		0.00	0.00
444	444	0.00	0.00
32214041	ТОВ "РЕМЕР-ЛІГА"	89 487.40	0.00
36562451	ТОВ "ТЕХНОЛІТ РІВЕНЬ"	61 060.50	0.00
Загальний результат		2 579 577.90	2 429 000.00

Стан виконання бюджету міста Києва за доходами (тис. грн.)

Рік: 2016 Місяць: Во ☐ нарахованим підсумком Фонд: Во

Доходи в розрізі статей

Доходи в розрізі районів

ЕЛЕКТРОННІ ЗАКУПІВЛІ

2,6

Мільярди гривень бюджетних коштів було зекономлено за час використання системи в столиці. Тільки за **2017** рік – **1.64** мільярди.

1800

Структурних підрозділів **здійснює закупівлі** через систему Прозорро.

Київ став **першим містом в Україні**, яке впровадило систему електронних державних закупівель та досі є лідером серед всіх міст, що використовують систему.

petition.kievcity.gov.ua

ОНЛАЙН ПЕТИЦІЇ

4 500

Петицій, допущених до голосування з 1 листопада 2015.

51

Петицій досягли потрібної кількості в **10 000** голосів та були взяті в роботу. **7** з них вже було реалізовано.



публікація 06.02.2018



залишилось 13 днів

• Благоустрій та довілля

Надати земельній ділянці на розі Андріївського узвозу та вул. Боричів Тік статусу Арт-скверу ім. соліста Паризької опери, Героя України Василя Сліпака.

0

10000



Зібрано 5324 підписів

залишилось 4676 підписів



публікація 09.02.2018



залишилось 16 днів

• Благоустрій та довілля

Про негайне накладення мораторію на будь-яку забудову в межах нижнього каскаду Совських ставків та облаштування парку загальноміського значення в межах земельної ділянки кад. №8000000000:79:108:0002

0

10000



Зібрано 4921 підписів

залишилось 5079 підписів



публікація 27.02.2018



залишилось 35 днів

• Перейменування вулиць

23.04.2018 о 16:52

Аксьонова Галина Анатоліївна
підписав(ла):

Побудувати розворотну естакада на окружній дорозі в місці з'єднання з дорогою Т-1012 м.Боярка

9 хвилин тому

23.04.2018 о 16:49

НАДІЯ ІВАНІВНА ЮЩИШИНА
підписав(ла):

Всі пішохідні переходи через Велику кільцеву дорогу зробити надземними або підземними

10 хвилин тому

23.04.2018 о 16:48

НАДІЯ ІВАНІВНА ЮЩИШИНА
підписав(ла):

ТРЕБУЮ спр
екологів
тер
С

БЮДЖЕТ УЧАСТІ

gb.kyivcity.gov.ua

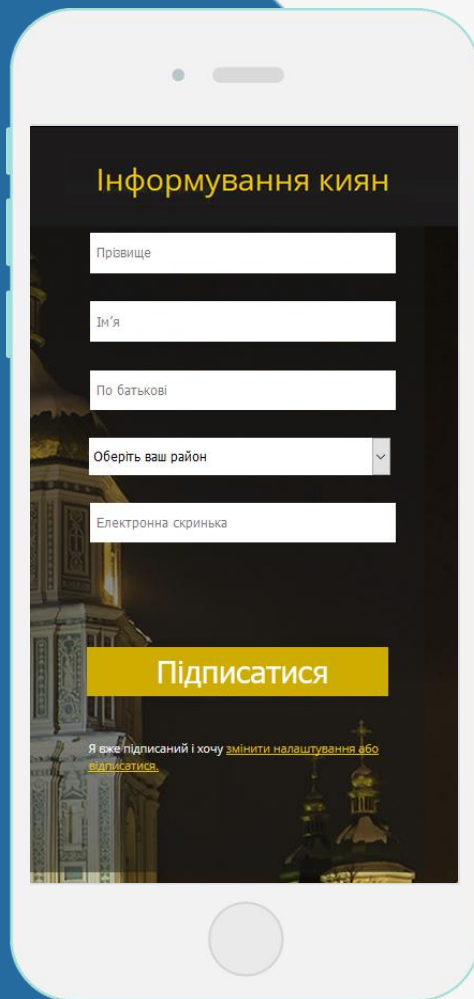


62

Проекти перемогли в рамках Бюджету Учасі 2017 на загальну суму близько 50 мільйонів гривень. Більше 30 проектів вже реалізовано.

141

Проектів перемогло в рамках Бюджету Учасі 2018. Бюджетний фонд збільшено до 150 мільйонів гривень.



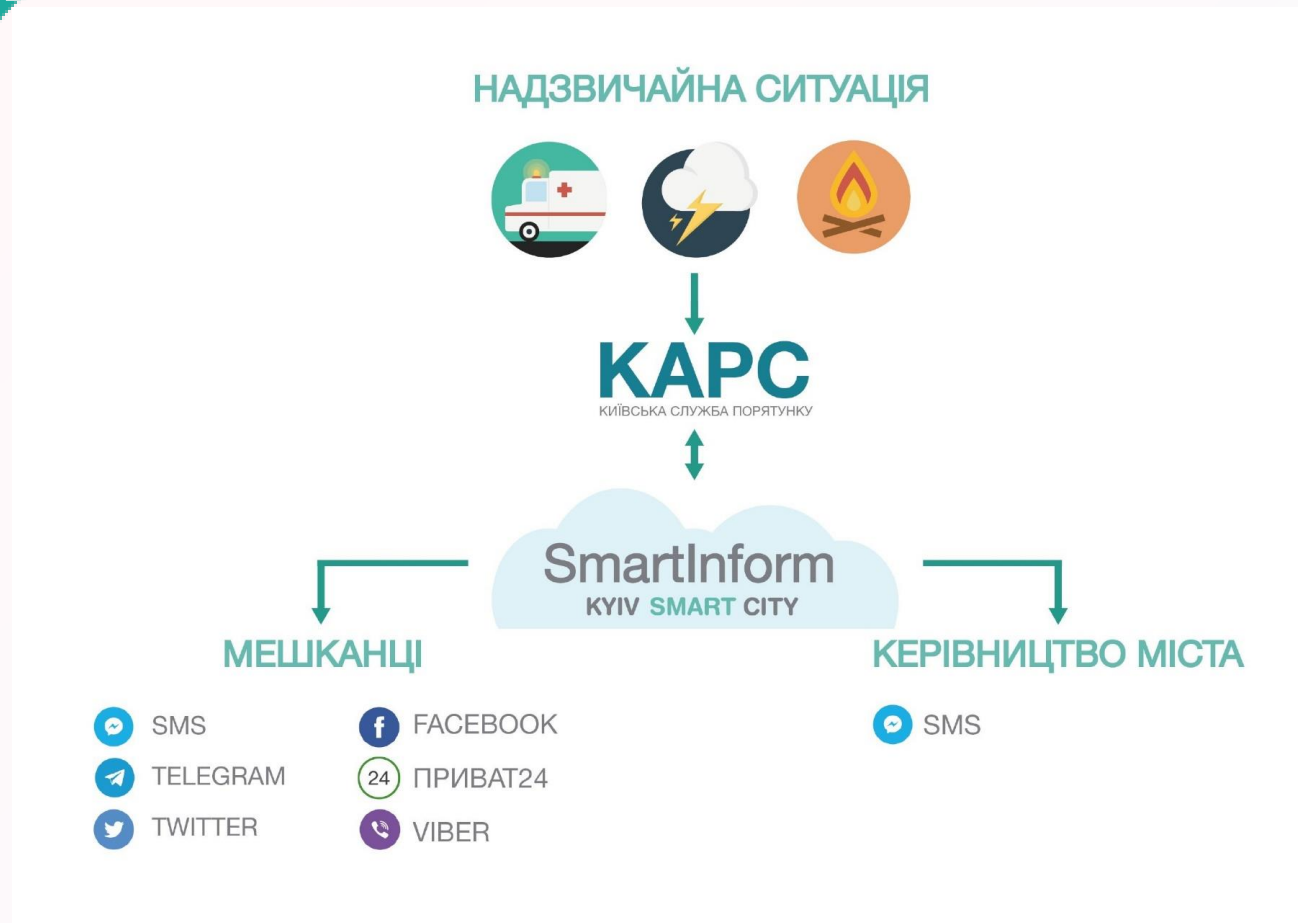
СИСТЕМА ІНФОРМУВАННЯ КИЯН

Сервіс оперативно інформує про події в Києві - зміни руху транспорту, перекриття доріг, відключення комунальних послуг, надзвичайні події та пошук донорів крові тощо.

60 000

Киян підписані на сервіс інформування. 20 000 з них отримують смс-повідомлення.

СИСТЕМА ОПОВІЩЕННЯ



БЕЗКООНТАКТНИЙ ПРОХІД В МЕТРО ПО ПЛАТІЖНІЙ КАРТЦІ



14

Мільйонів проходів через термінали для безконтактного проходу в метро по платіжній картці за час роботи системи з червня 2015.



ЗАПИС НА ПРИЙОМ ДО ЛІКАРЯ

4 500

Записів до лікаря
реалізовується щодня. З них
60% відбувається онлайн.

ЗАПИС В ДИТЯЧИЙ САДОК



40 845

Дітей було оформлено до
дитячих садків міста.



МІСЬКИЙ WIFI

11

Локацій в місті з безкоштовним доступом – Андріївський узвіз, Конtrakтова, Михайлівська, Софіївська, Поштова площі, Майдан Незалежності, парк Шевченка, Золоті Ворота, Палац спорту, Палац «Україна» і НСК «Олімпійський». Точка доступу KyivSmartCity.

1 211

Одиниць комунального наземного транспорту з безкоштовним Wi-Fi доступом. Точка доступу має назву eWiFi.



КОНТРОЛЬ ПЕРЕСУВАННЯ КОМУНАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

1 211

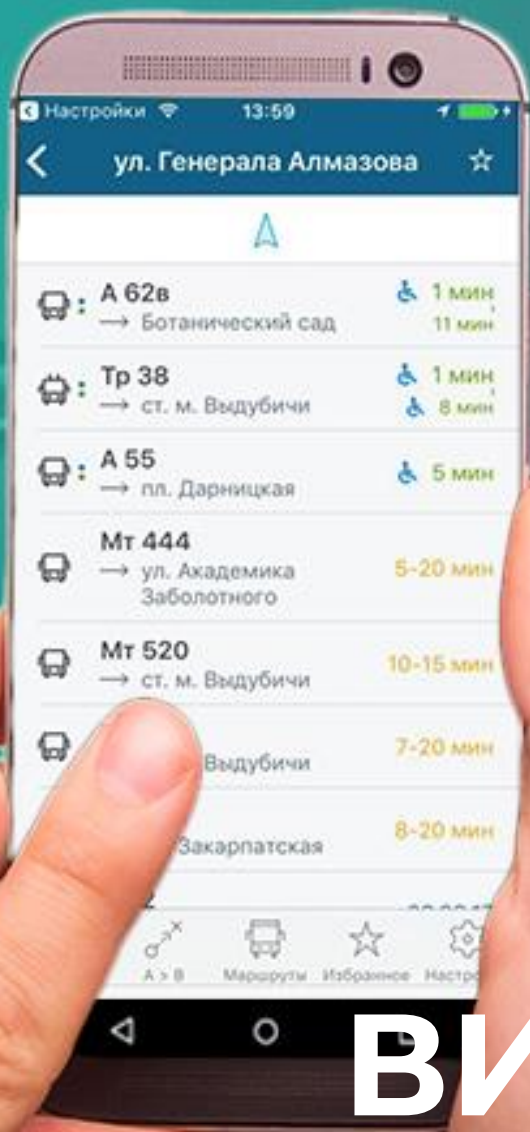
GPS-трекерів встановлено на
пасажирському транспорті в Києві.

665

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

83

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



ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСУ
ПРИБУТТЯ ТРАНСПОРТУ

СИСТЕМА ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

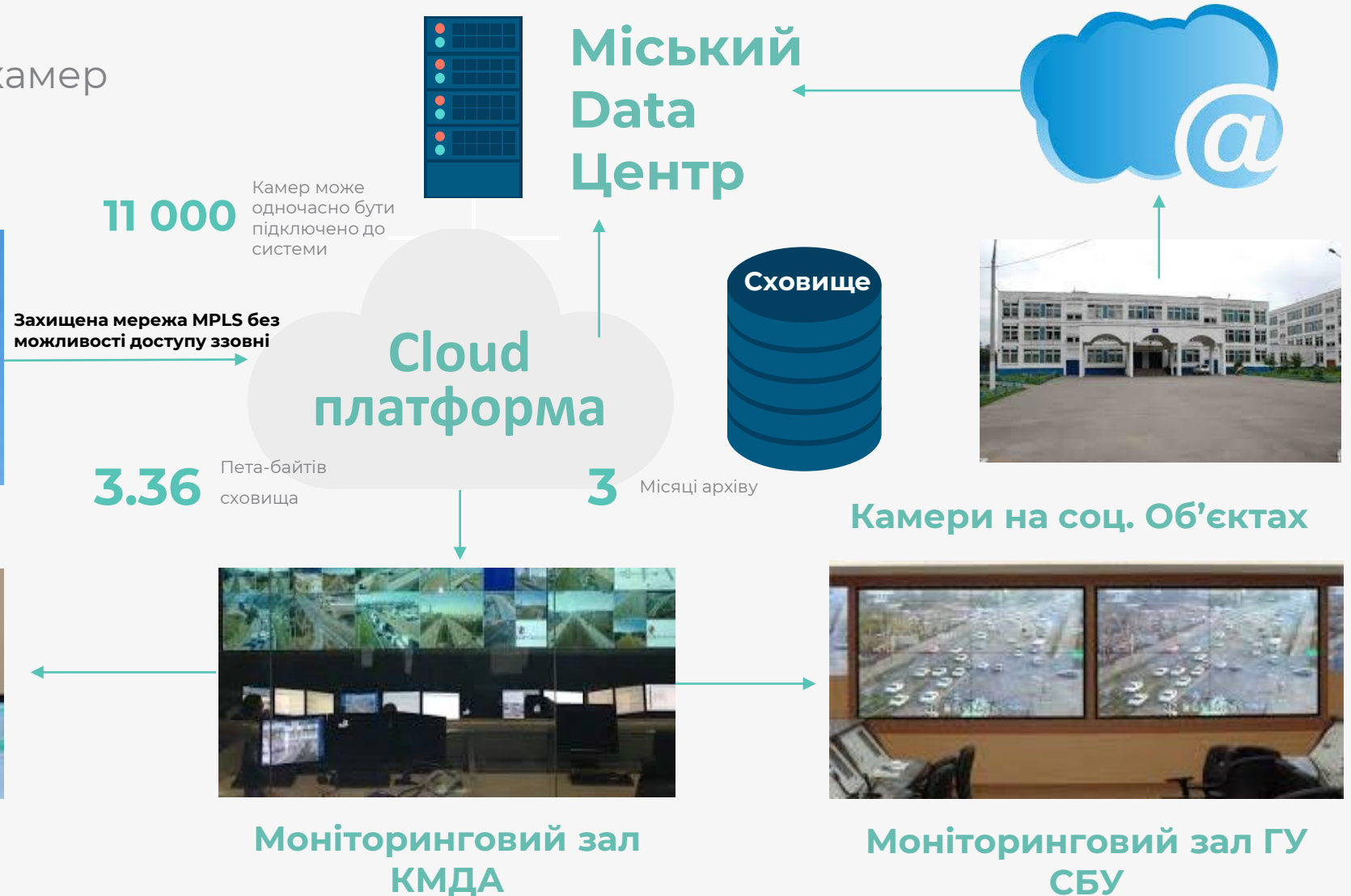
5823 Працює камер у Києві.



Камери на вулицях

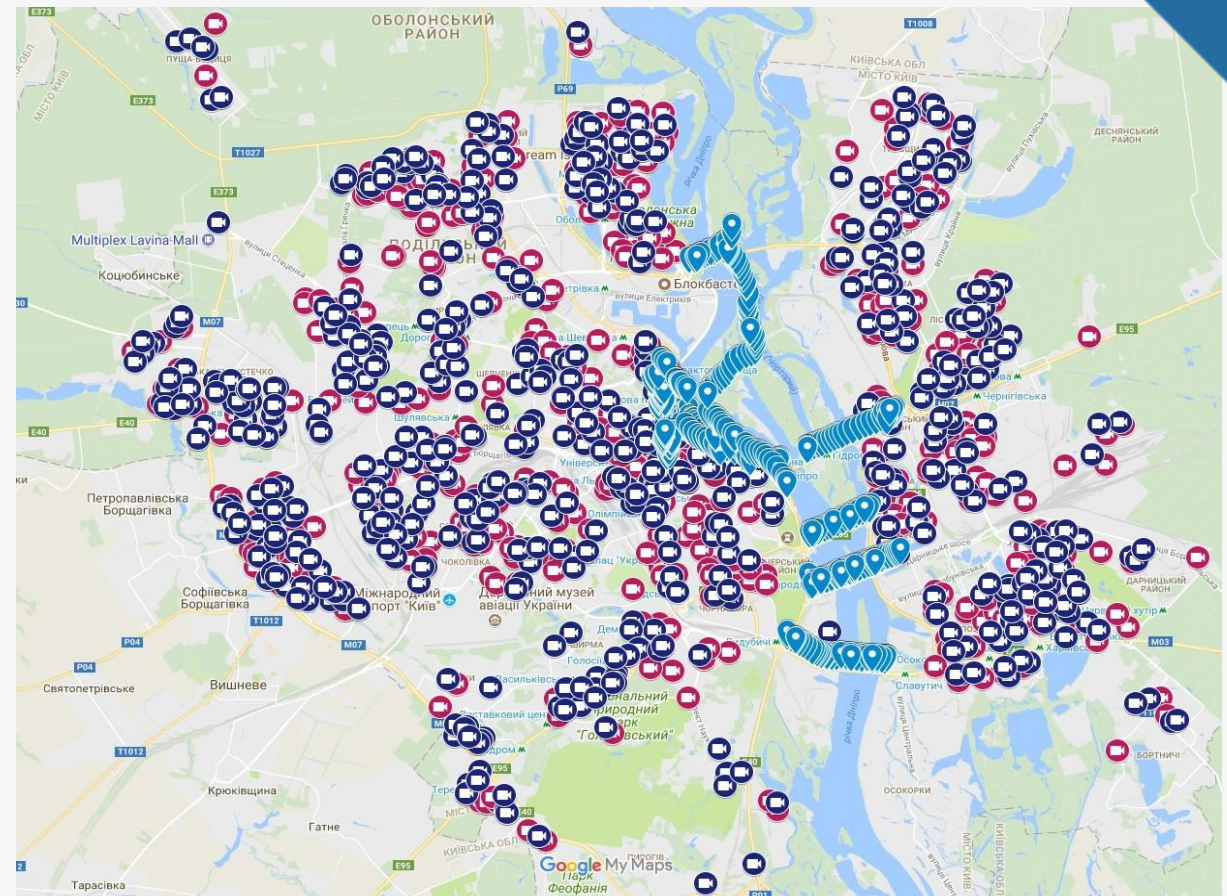


Моніторинговий зал
ГУ НП



СИСТЕМА ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

Тип камери	Встановлено камер	Заплановано у 2018	Всього
Оглядова (Smart- функції)	4876	1082	5958
Роботизована камера	97	5	102
Камера з функцією розпізнавання номерних знаків	593	547	1140
З детекцією облич	214	553	767
Система фіксації швидкості	2	250	252
Панорамная камера RapoVu	6	3	9
З інтелектуальною аналітикою	12	276	288
З аналітикою дорожнього руху	23	284	307
Всього	5823	3000	8823

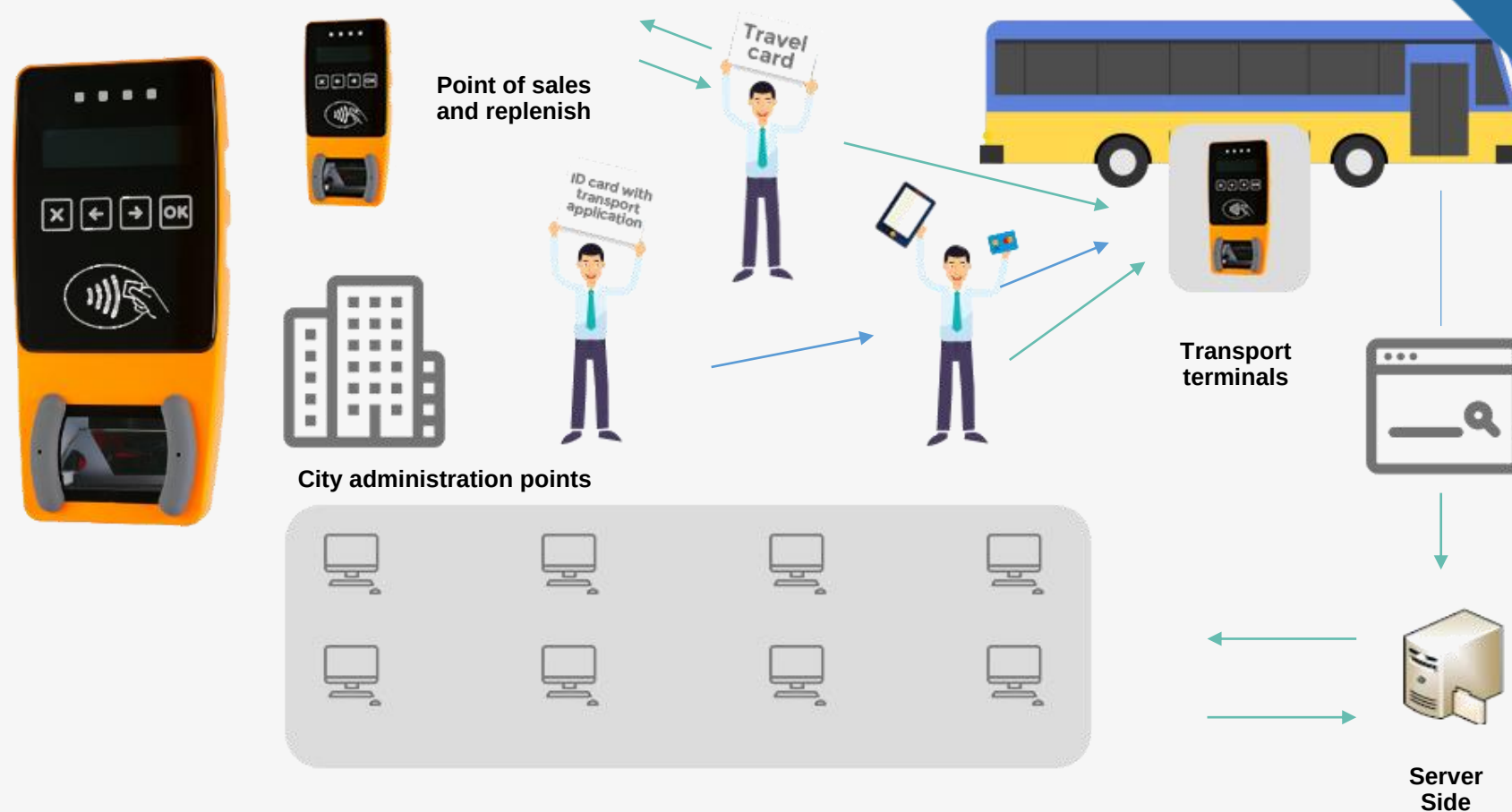


ПЛАНИ



ЕЛЕКТРОННИЙ КВИТОК

До **1 листопада 2018** в Києві планується встановити **1500 валідаторів** для автоматичних платежів в транспорті.



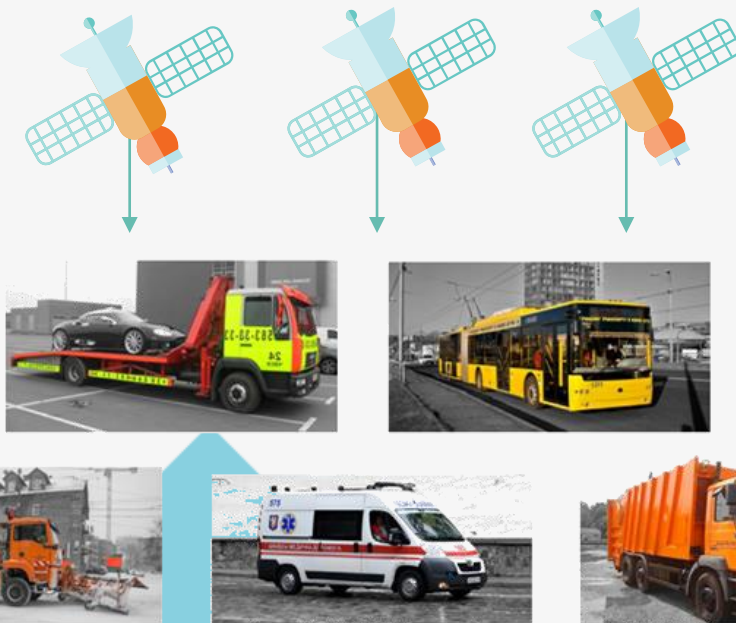
СИТУАЦІЙНИЙ ЦЕНТР

1

GPS/GPRS SYSTEM

GSM connection channels

GPRS signals

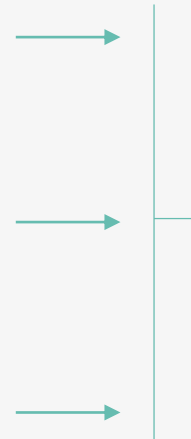


2

Integrated Control Centre (ICC)

GPRS/
WiFi

All the data is gathered and operated
in integrated control center



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТРАНСПОРТНА СИСТЕМА

КООРДИНАЦІЯ ТА АДАПТАЦІЯ КОНТРОЛЮ РУХУ:

- Надання переваги громадському транспорту завдяки використанню світлових регуляторів
- Вдосконалення системи інформування на магістралях
- Встановлення електронних табло з інформацією про рух
- Надання електронного доступу до схеми руху транспорту



Strategy



Detecting



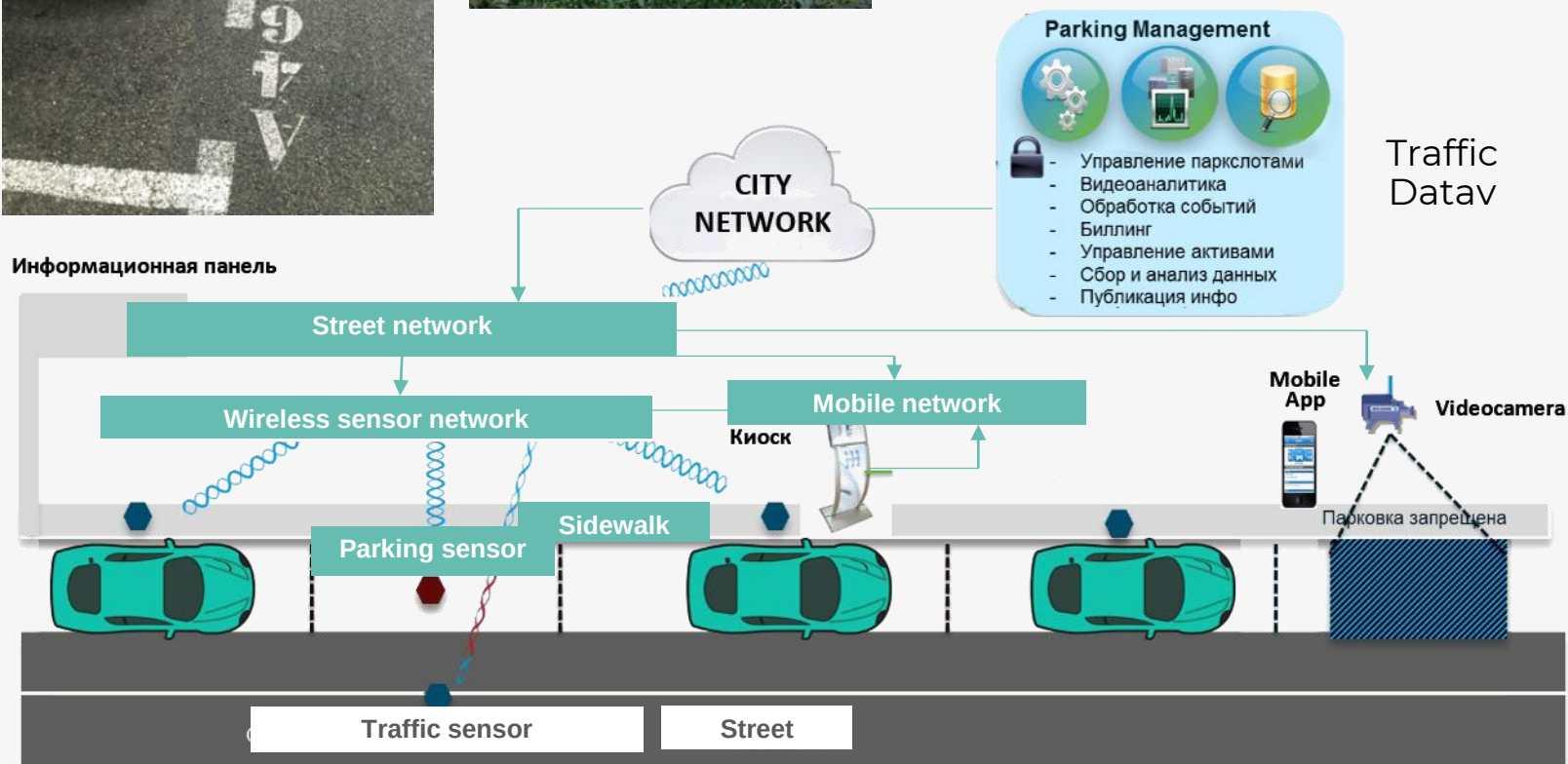
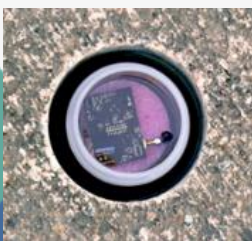
Operators

Control road lines and speed on them

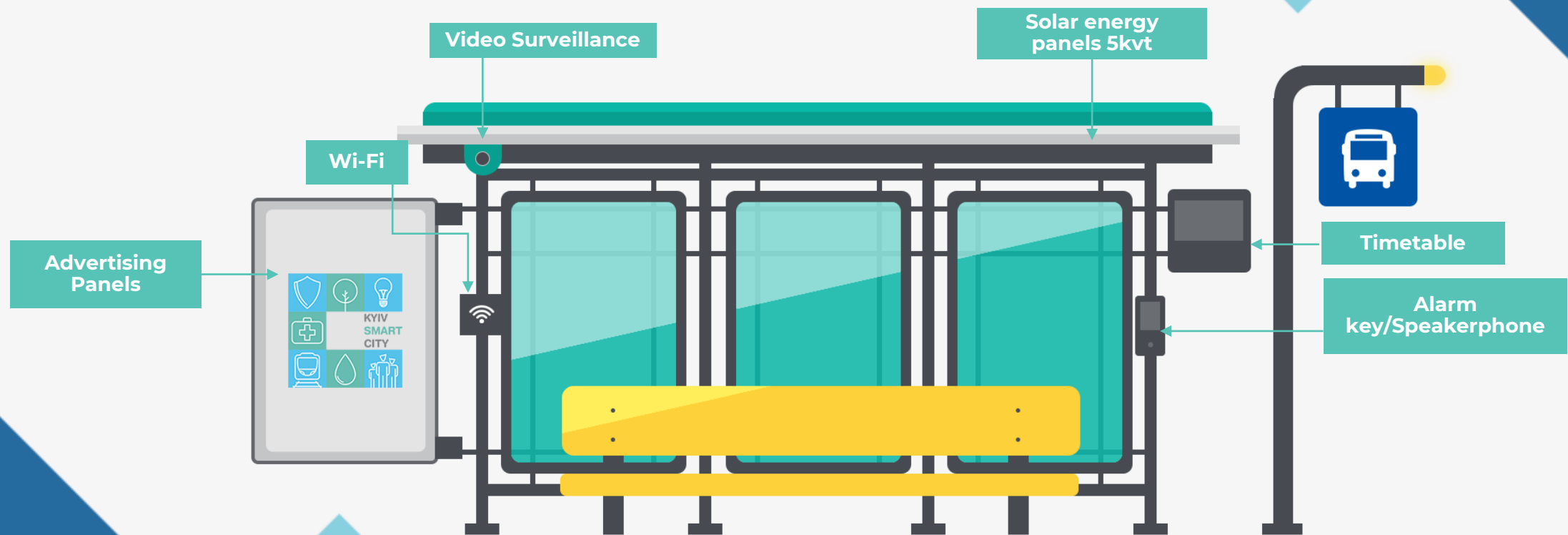
ПАРКУВАННЯ



Wireless parking sensor with accumulator



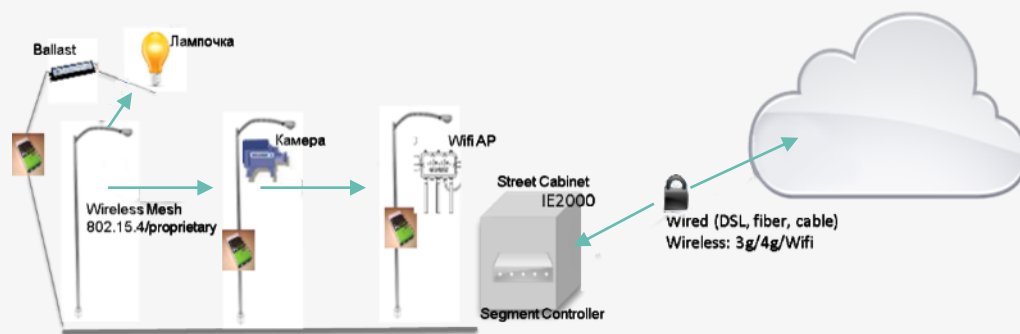
РОЗУМНА ЗУПИНКА



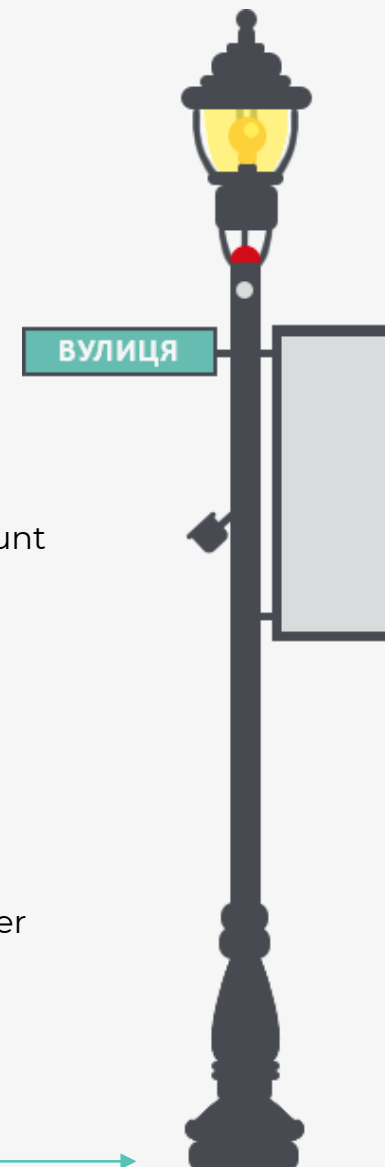
РОЗУМНЕ ОСВІТЛЕННЯ

Рішення призначене для зменшення витрат на вуличне освітлення та електричну енергію міста, яка в даний час складає від 18% до 30% загального бюджету на енергоносії та комунальні послуги.

- Значне зниження енергоспоживання (~ 30%) при одночасному покращенні загального освітлення ефективності.
- Зниження енергоспоживання на міському освітленні до 70%.
- Збільшений час роботи лампи.
- Дистанційне керування та моніторинг.
- Покращення безпеки жителів.



- Photocell
- Wireless Transceiver
- App Based Control
- RGBA Notification
- Image Sensor/Pedestrian Count
- Digital Signage
- Digital Street Sign
- Push To Talk System
- Facade Lighting
- Concealed Placement Speaker
- Water Detection
- Seismic Sensors



СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОМОНІТОРИНГУ

МЕТА:

- Контроль рівня забруднення повітря в різних районах міста;
- Інформування органів державної влади та мешканців міста;
- Попередження в разі різкого підвищення рівня забруднення;
- Виявлення нових джерел забруднення та встановлення їх впливу на забруднення атмосфери міста;
- Отримання об'єктивних вихідних даних для розробки природоохоронних заходів, містобудівного планування та планування транспортних систем;
- Контроль за дотриманням державних і міжнародних стандартів.



МІСЬКІ СЕРВІСИ, В ЯКИХ МОЖЕ ВИКОРИСТОВУВАТИСЬ БЛОКЧЕЙН

- Використання блокчейну в міських реєстрах та базах даних
- Додаткова ідентифікація жителів міста під час користування міськими сервісами
- Електронна демократія – петиції, проекти громадського бюджету
- IoT-рішення та системи ідентифікації пристроїв в рамках міста
- Міські системи зарядних пристроїв для електротранспорту
- Соціальні сервіси, такі як запис в дитячий садок
- Токенізація міських сервісів



ВЗАЄМОДІЯ З ІТ COMMUNITY

KYIV SMART CITY HUB



В Хабі постійно проводяться події міської тематики - хакатони презентації, круглі столи. Тут спілкуються ті люди, які працюють над впровадженням смарт-сіті рішень. Функціонує Академія Кодування з безкоштовними уроками програмування для дітей.

ЯК МИ ПІДТРИМУЄМО МІСЬКІ ПРОЕКТИ

ПІДТРИМКА МІСЬКИХ ПРОЕКТІВ У РАМКАХ KYIV SMART CITY



ТЕХНОЛОГІЇ



ACCELERATOR



ПРОСУВАННЯ

СТАРТАПИ



«Поліклініка без черг»

<https://global.newmedicine.com.ua/>



Open World



«Розумні дороги»

gis.kievcity.gov.ua



EcoBRD



Геній
парковк
и



EVOLUTION



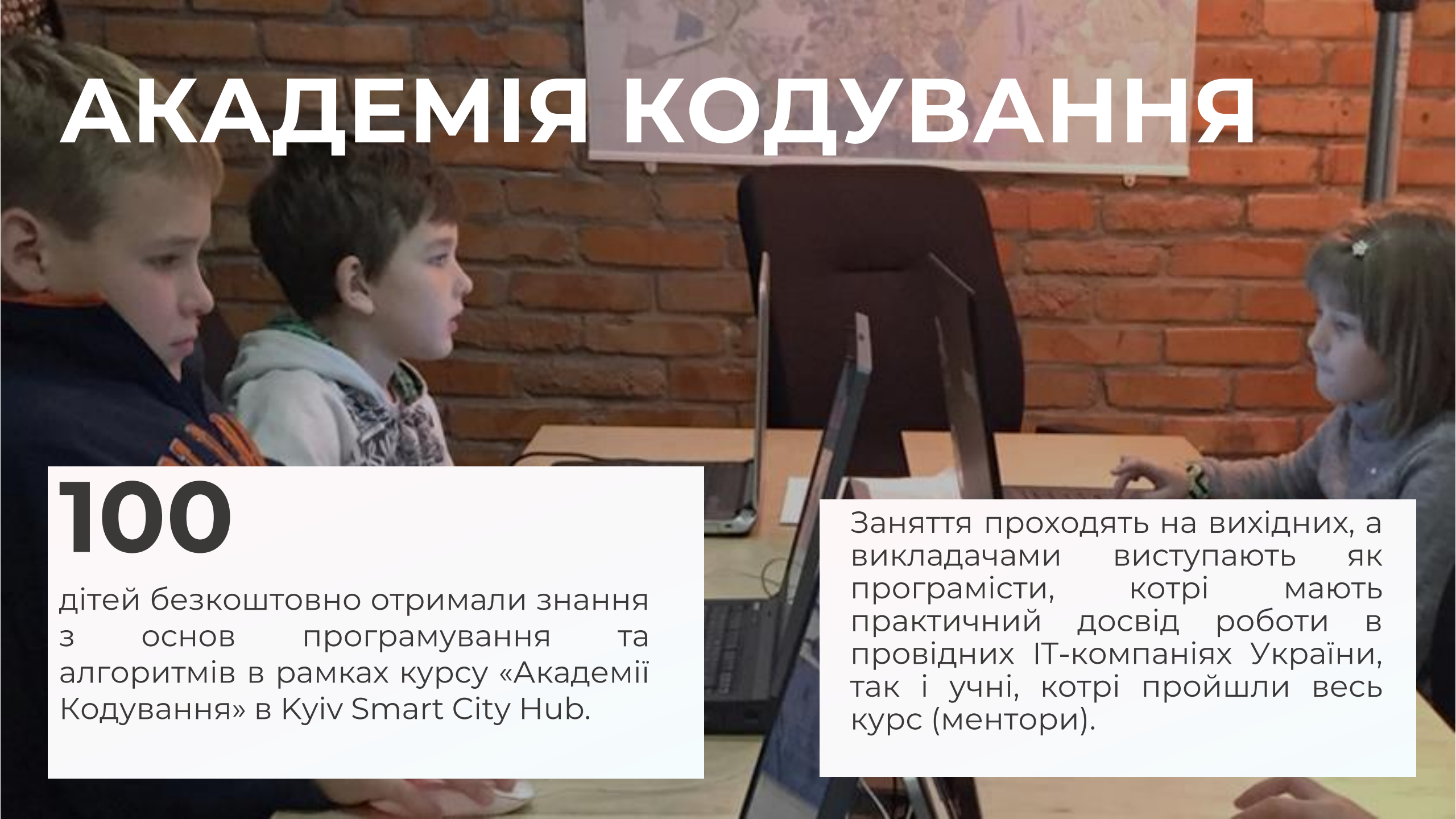
KYIV SMART CITY SCHOOL

- Безкоштовний курс Arduino
- Академія Кодування

www.kyivsmartcity.com



АКАДЕМІЯ КОДУВАННЯ

A photograph of three children sitting at a desk in a classroom-like setting with a brick wall. Two boys are on the left, looking at a laptop screen, and a girl is on the right, also looking at the screen. The scene is dimly lit, with the primary light source being the laptop screen.

100

дітей безкоштовно отримали знання з основ програмування та алгоритмів в рамках курсу «Академії Кодування» в Kyiv Smart City Hub.

Заняття проходять на вихідних, а викладачами виступають як програмісти, котрі мають практичний досвід роботи в провідних ІТ-компаніях України, так і учні, котрі пройшли весь курс (ментори).



ШКІЛЬНИЙ ХАКАТОН

28-29 березня. 8 шкіл.

Переможці отримали дронів



KYIV SMART CITY FORUM

