

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

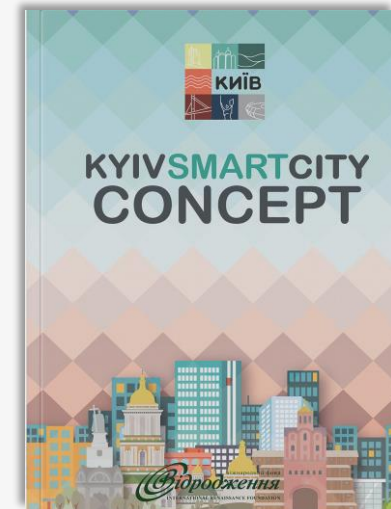
ГРОМАДСЬКІСТЬ



МІСЬКА
АДМІНІСТРАЦІЯ



БІЗНЕС



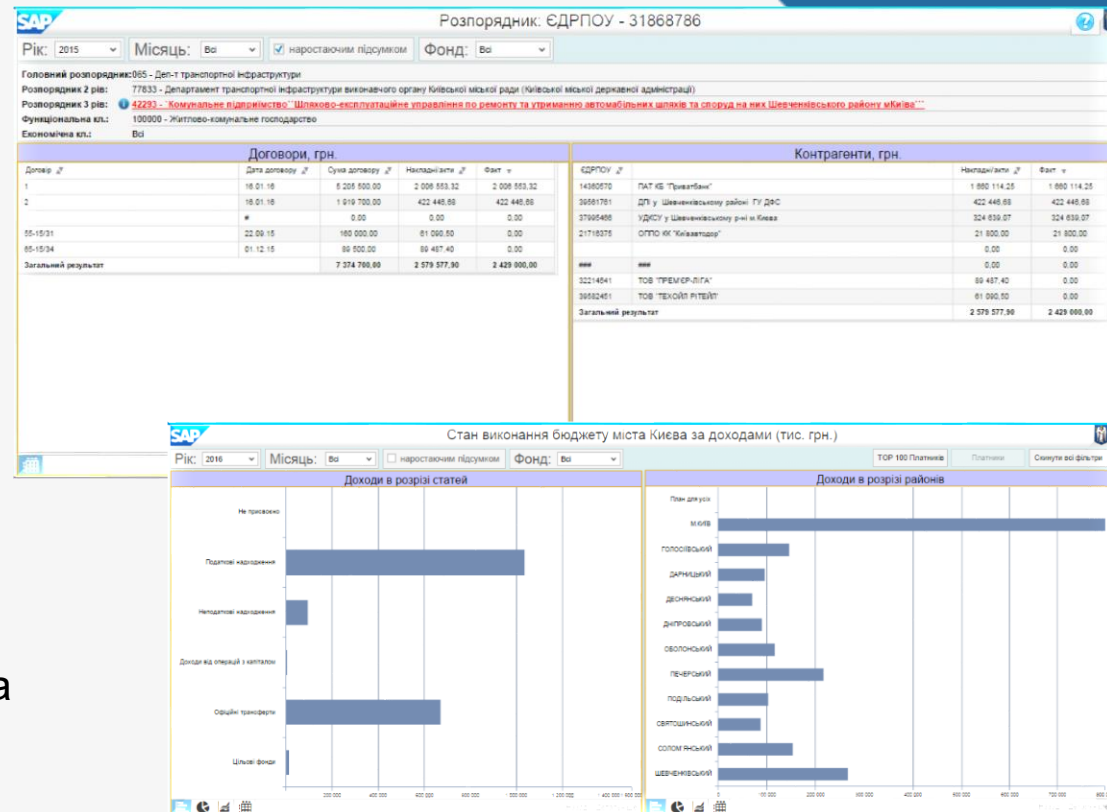
ВІДКРИТИЙ БЮДЖЕТ

2000

Киян щоденно відвідують сторінку Відкритого бюджету та переглядають дані.

100

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



Київ – **перше місто в країні**, яке повноцінно запровадило «Відкритий бюджет». Всі дані достовірні, максимально захищені, а їх обмін автоматизовано. Діє **можливість переходу до системи електронних закупівель**.

ЕЛЕКТРОННІ ЗАКУПІВЛІ

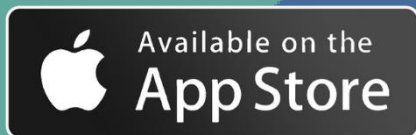
3,85

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.



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.

2 439 183

Звернень киян зареєстровано з початку 2017 року.

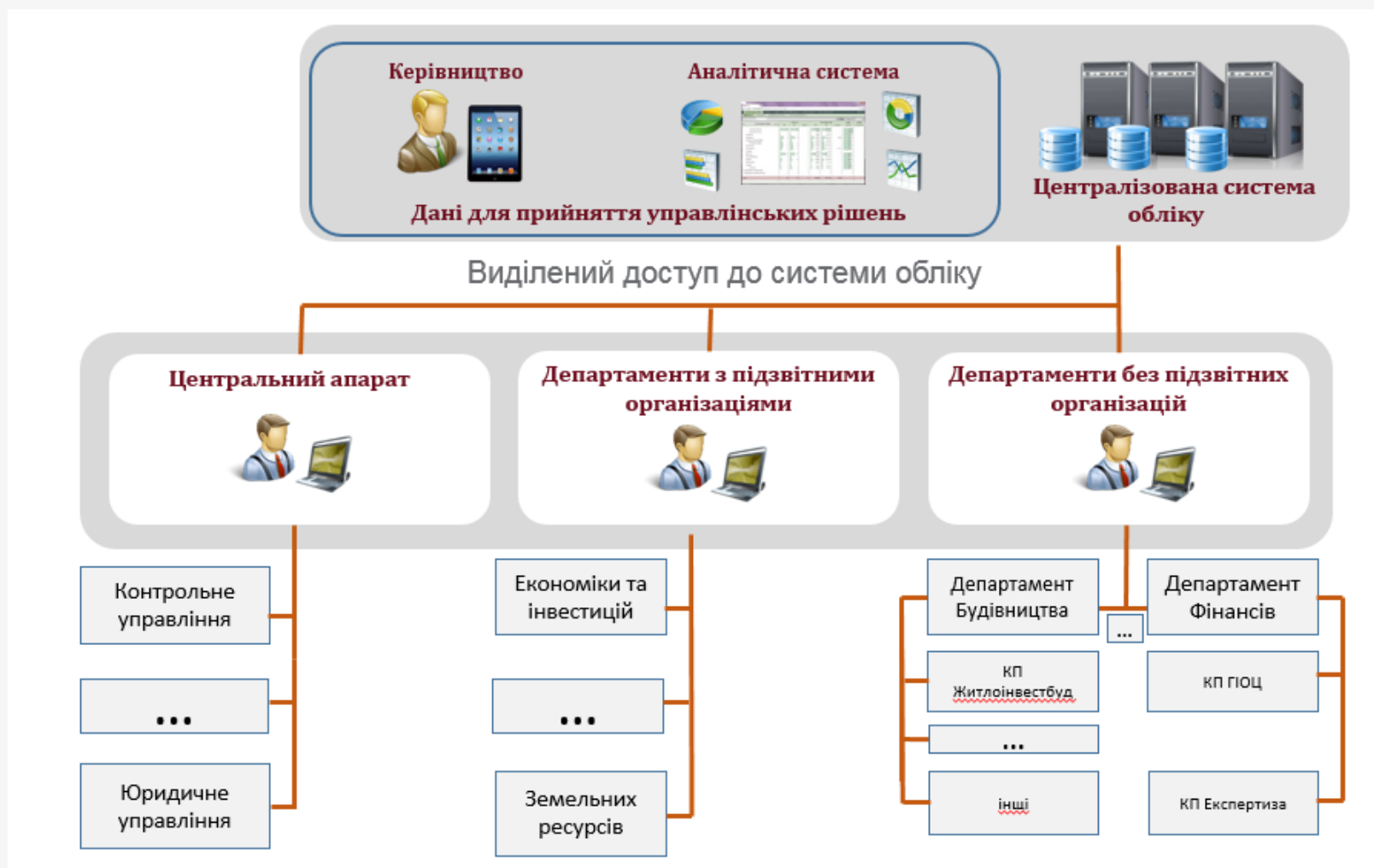
248 011

Звернень киян надійшло на сайт з початку 2017 року.

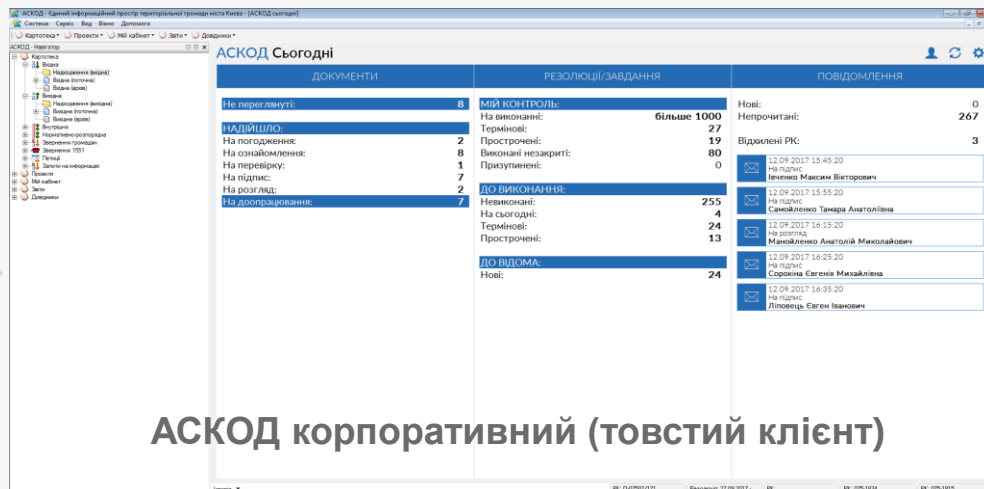


КІАС «УФГД»

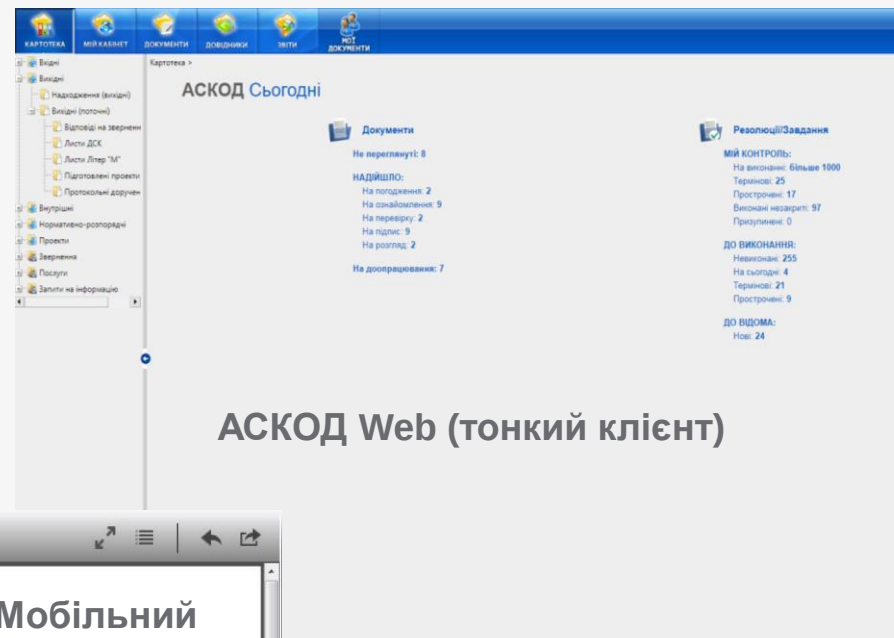
- Прозорість структурних підрозділів міста.
- Інформування мешканців про фактичні витрати на обслуговування будівель.
- Доступ до оплати комунальних послуг через Інтернет.
- Створення спільної консолідованої фінансової звітності



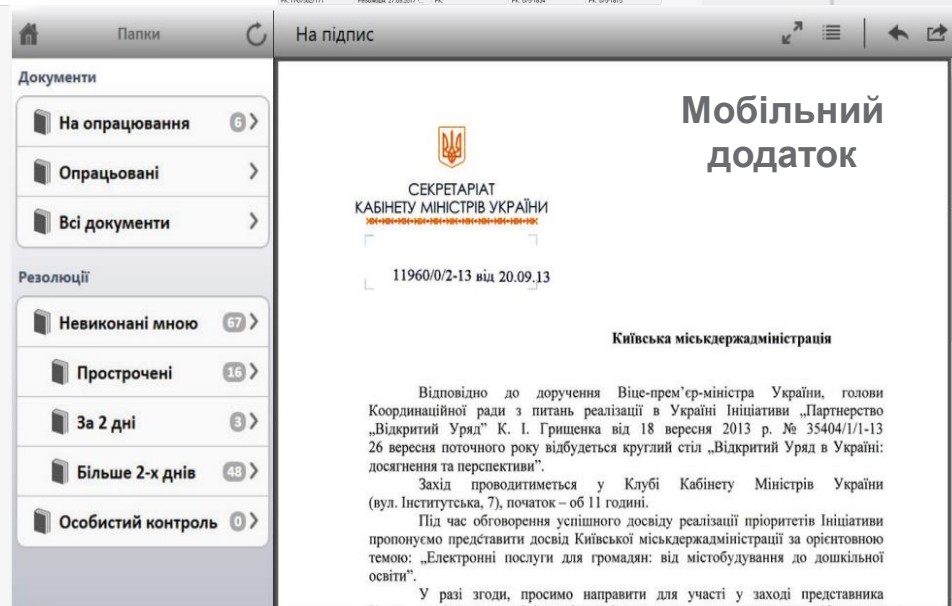
СИСТЕМА ДОКУМЕНТООБІГУ



АСКОД корпоративний (товстий клієнт)



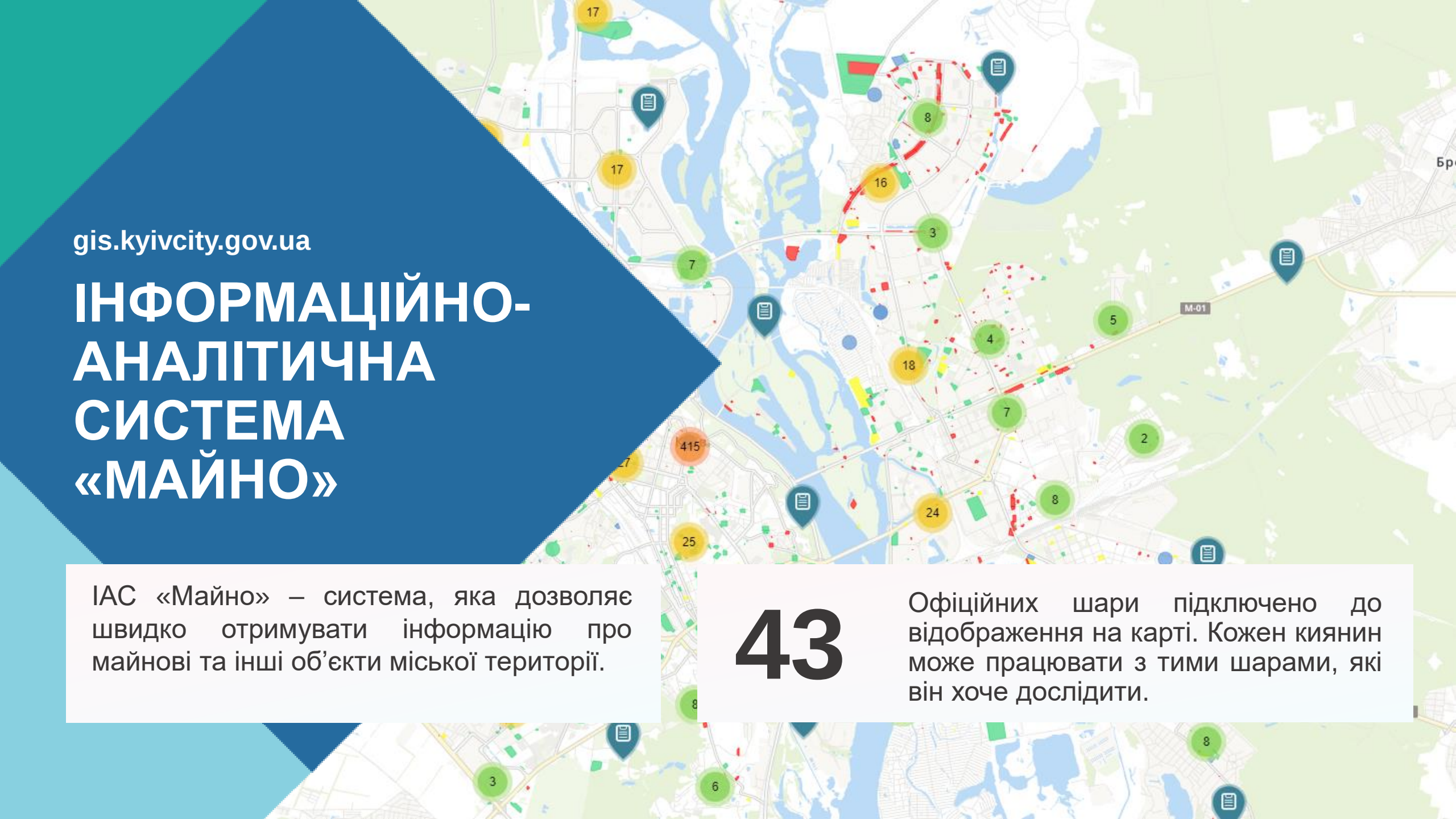
АСКОД Web (тонкий клієнт)



7 МІЛЬЙОНІВ
ДОКУМЕНТІВ
ЗАРЕЄСТРОВАНО З
ПОЧАТКУ РЕАЛІЗАЦІЇ
ПРОЕКТУ

4 600

КОРИСТУВАЧІВ В
СИСТЕМІ



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.

КАРТКА КИЯНИНА

610 000

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

ГІОЦ



КОМУНАЛЬНІ ПОСЛУГИ

Електронні квитанції ЖКГ, сплата послуг за соціальним ID



МЕДИЦИНА

Електронна лікарня, цифрова медична картка, електронний рецепт



ТРАНСПОРТ

Безготівкова сплата та пільговий проїзд у всіх видах транспорту



КУЛЬТУРА

Електронний квиток на культурні заходи, дисконтна програма



ОСВІТА

Соціальна картка школяра – електронний учнівський квиток



ТОРГІВЛЯ

Єдина міська програма лояльності, облік та надання соціальних груп товарів



ОПЛАТА ПОСЛУГ

Поповнення мобільного рахунку, сплата за інтернет та інші розрахунки



АДМІНПОСЛУГИ

Надання адміністративних послуг в електронному вигляді сумісно з ЦНАП



petition.kievcity.gov.ua

ОНЛАЙН ПЕТИЦІЇ

4 500

Петицій, допущених до
голосування з 1
листопада 2015.

54

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

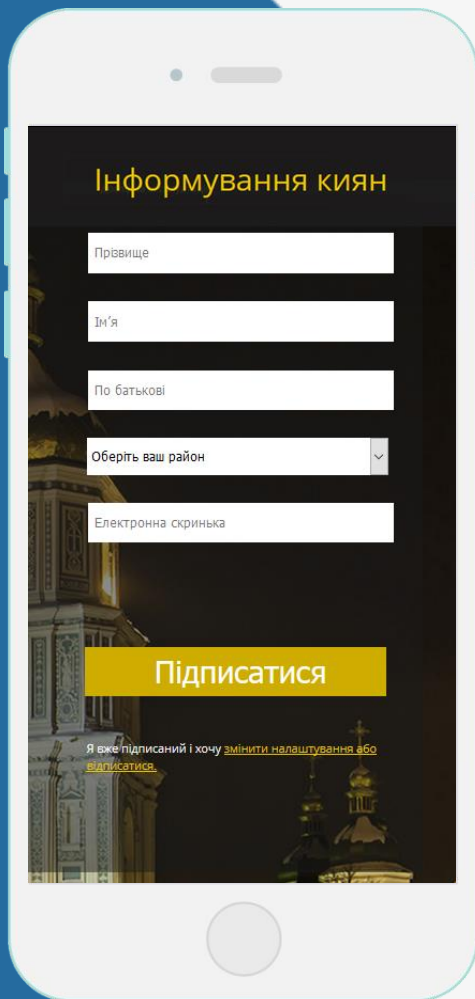


62

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





ЗАПИС НА ПРИЙОМ ДО ЛІКАРЯ

4 500

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

ЗАПИС В ДИТЯЧИЙ САДОК



68 553

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.



ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЯ КОМУНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

1 211

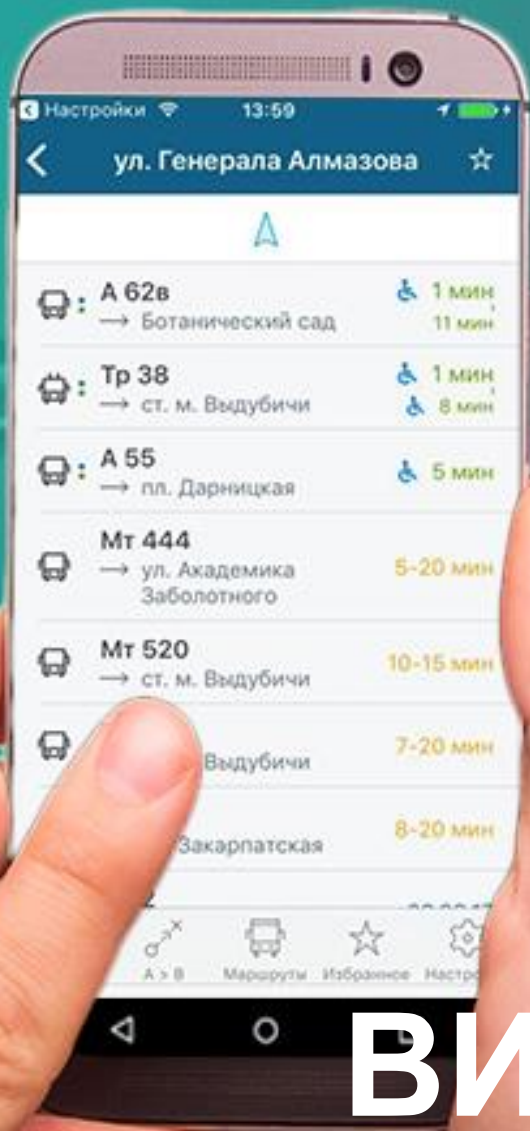
GPS-трекерів встановлено на пасажирському транспорті в Києві.

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

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.

СИСТЕМА ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

5823

Працює камер
у Києві.



Камери на вулицях



Моніторинговий зал
ГУ НП

11 000

Камер може
одночасно бути
підключено до
системи

Захищена мережа MPLS без
можливості доступу ззовні



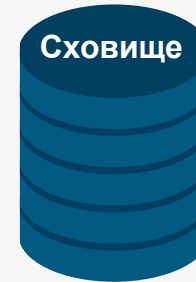
3.36

Пета-байтів
сховища

3

Місяці архіву

Міський
Data
Центр



Камери на соц. Об'єктах



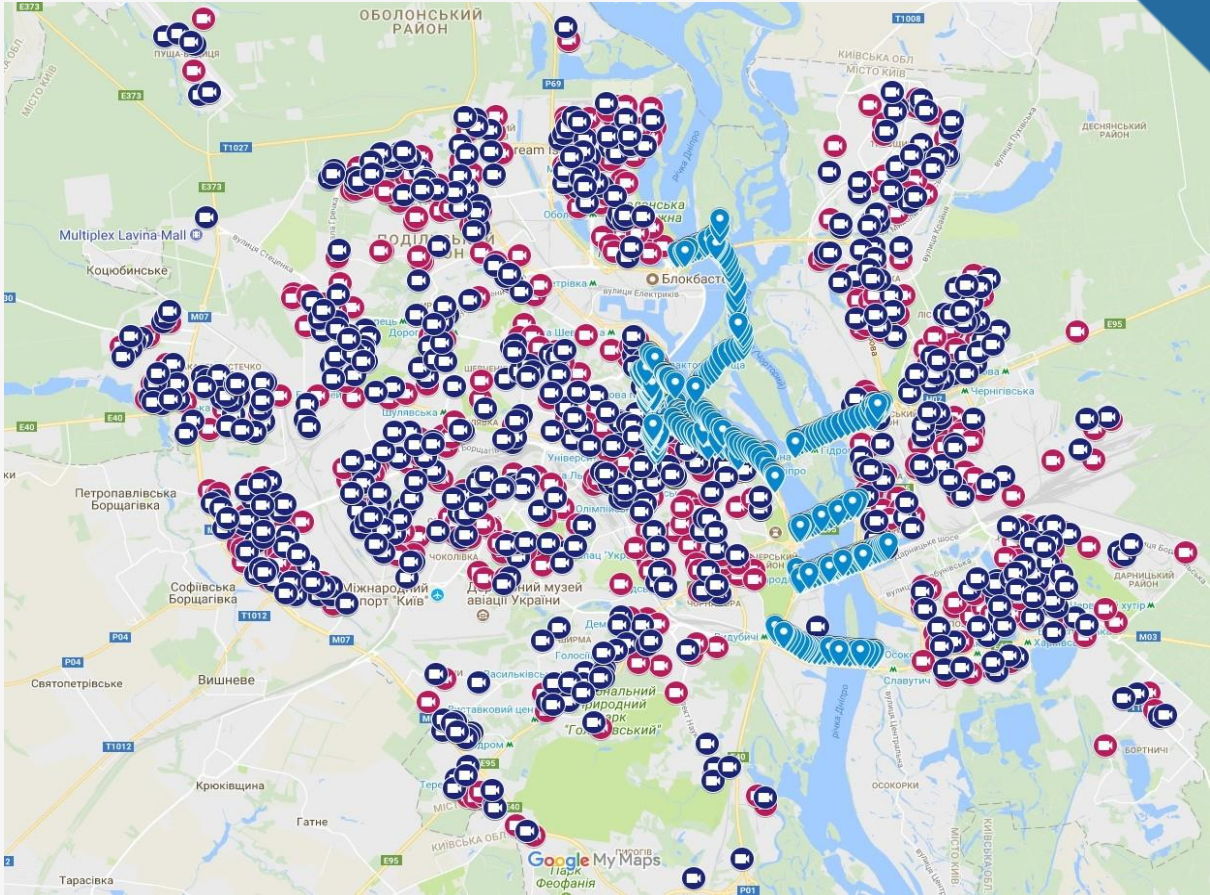
Моніторинговий зал ГУ СБУ



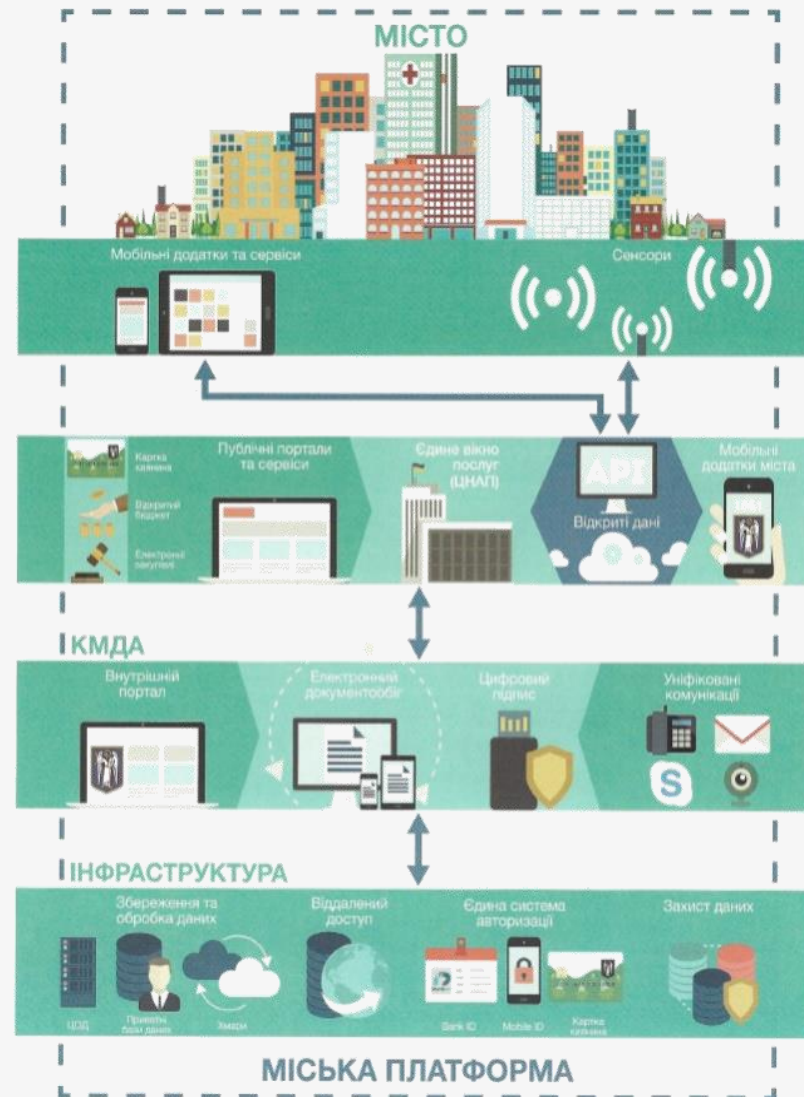
Моніторинговий зал
КМДА

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



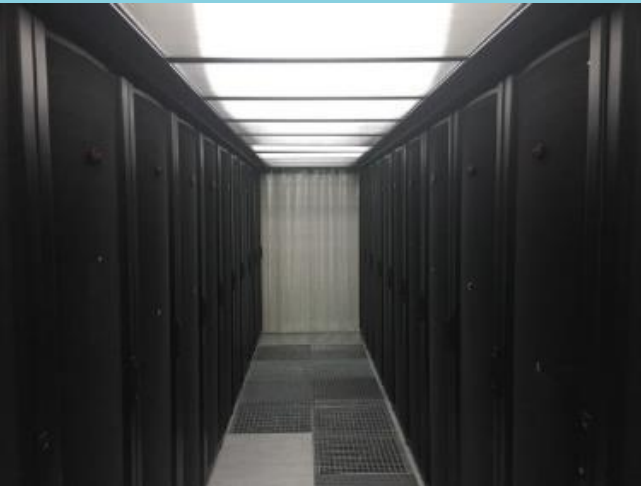
ТЕХНОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ Kyiv Smart City



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			

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



- Підрозділи КМДА, РДА, і КП (всього 60 поштових адрес) повністю інтегровані в єдину мережеву інфраструктуру КМДА;
- Всі співробітники КМДА інтегровані в єдину систему уніфікованих комунікацій;
- Побудована мережева інфраструктура для підключення відеокamer, світлофорів, комунальних ЖЕК-ів;
- Преключити існуючих абонентів телефонної мережі КМДА на ATC SI 3000 Iskratel (4000 абонентів).

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



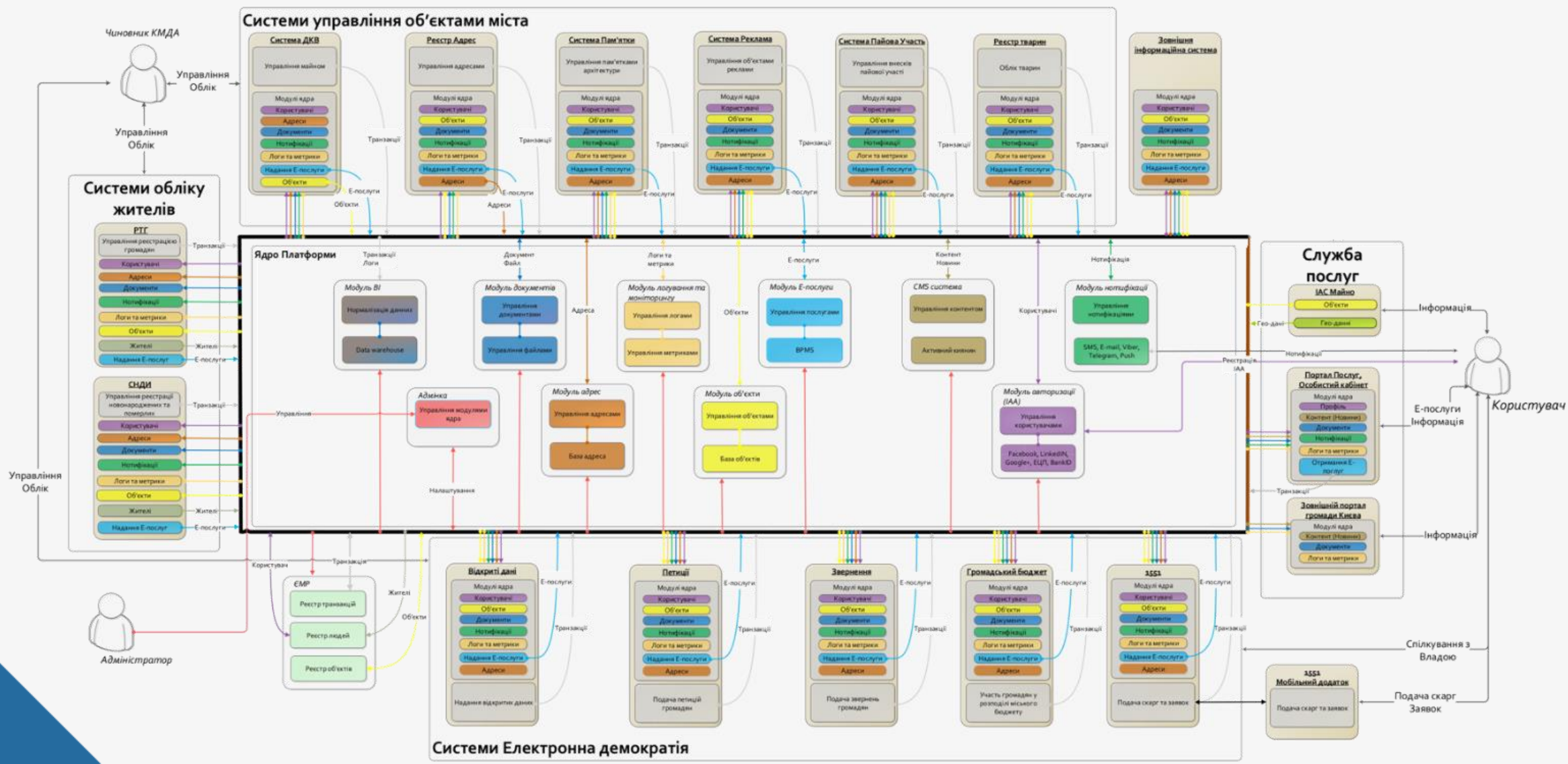
ПЛАТФОРМА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

ЗАБЕЗПЕЧУЄ:

- повноту, достовірність та прозорість даних
- взаємодію всіх інформаційних систем міста та бізнесу, як єдиної екосистеми



СХЕМА ПОБУДОВИ ПЛАТФОРМИ KYIV SMART CITY

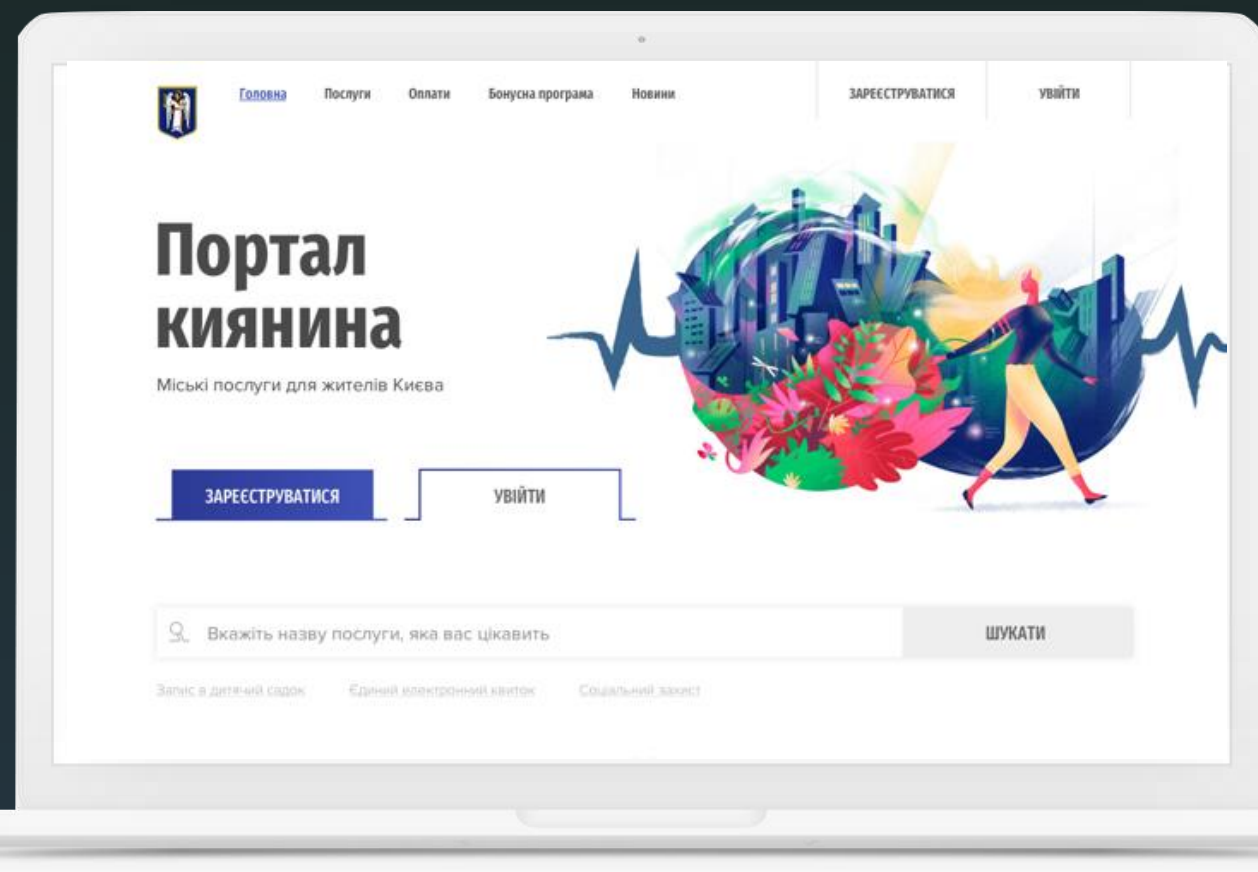


Міський портал е-послуг

КМДА, за підтримки Mastercard, розробили Портал киянина – **єдина точка входу для мешканців**, котра **об'єднає всі існуючі послуги міста** в рамках одного порталу, щоб полегшити їх пошук та оформлення.

Ілюстративний контент для сайту буде створений на основі муралів Києва.

Попри яскравість ілюстрацій, сайт залишається мінімалістичним та чистим.



Ключові е-сервіси



Сервіс авторизації користувачів КиївІД

- використання строгої авторизації
- один обліковий запис для всіх сервісів міста



Електронна демократія

- Громадський бюджет
- Електронні петиції



Соціальний захист

- Запис на прийом до фахівців департаменту соціальної політики
- Отримання одноразової адресної матеріальної допомоги
- Задати питання/побажання фахівцям Департаменту соціальної політики
- Заповіти технічні засоби реабілітації
- Записатися на лікувально-консультативну комісію до Центру реабілітації дітей-інвалідів
- Електронний запис до лікаря



Єдиний адресний простір

- уніфікований реєстр адрес
- публічний доступ (API)



Розрахунки

- Оплата за житлово-комунальні та інші послуги



Освіта

- Запис у дитячий садок

Нові послуги 2018 року



Реєстраційні послуги

- Отримати дані про своє місце реєстрації
- Хто переглядав або змінював мої дані



Транспорт

- Електронний Квиток



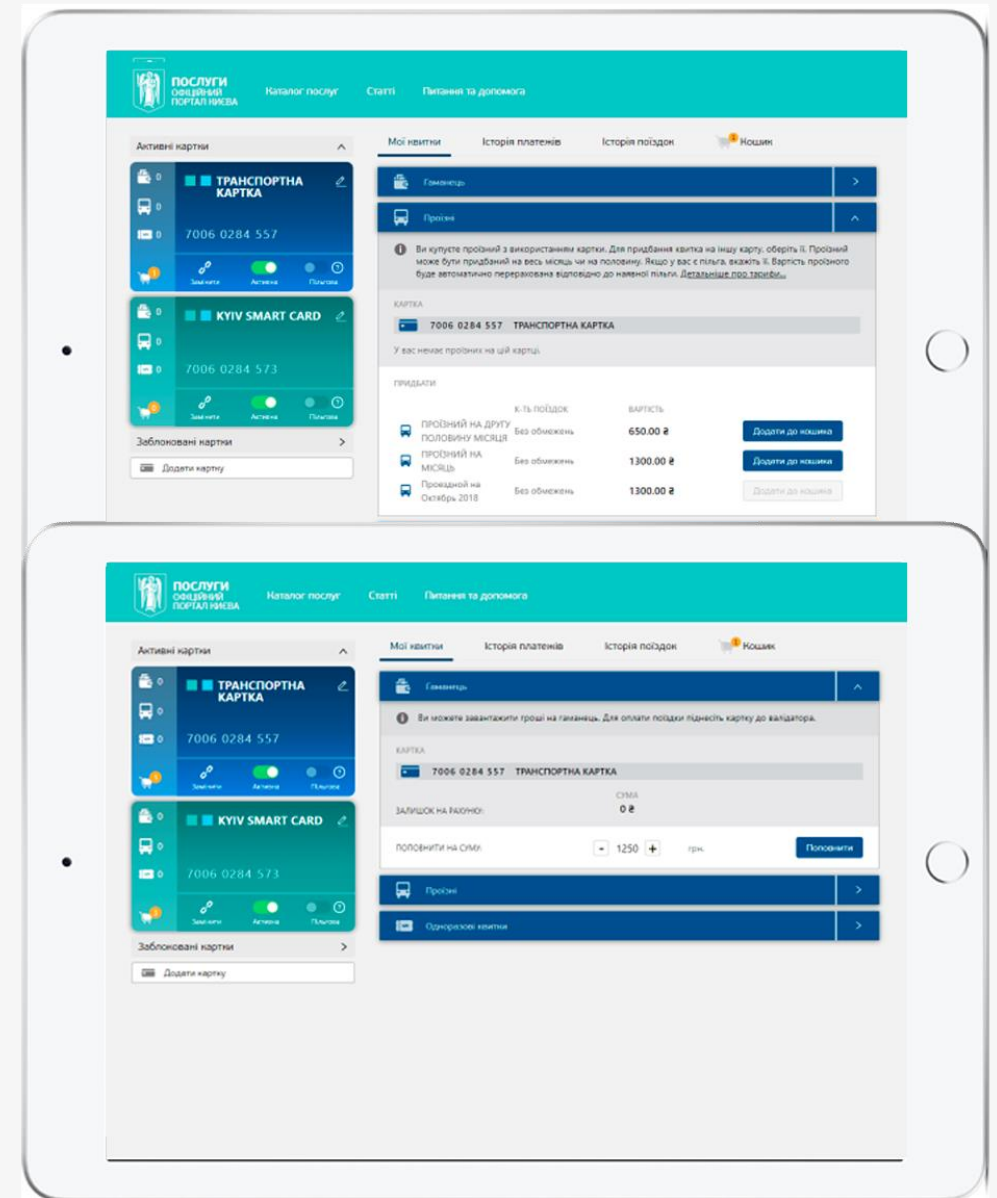
Послуги КМР

- Заява на відвідування відкритого пленарного засідання сесії КМР
- Заявка на проведення заходу в Колонній залі та/або Лекторії КМР



Безпечне місто

- Он-лайн доступ до відеокамер дитячих садків
- Замовлення відео-контенту з комплексної системи відеоспостереження міста (до кінця року)



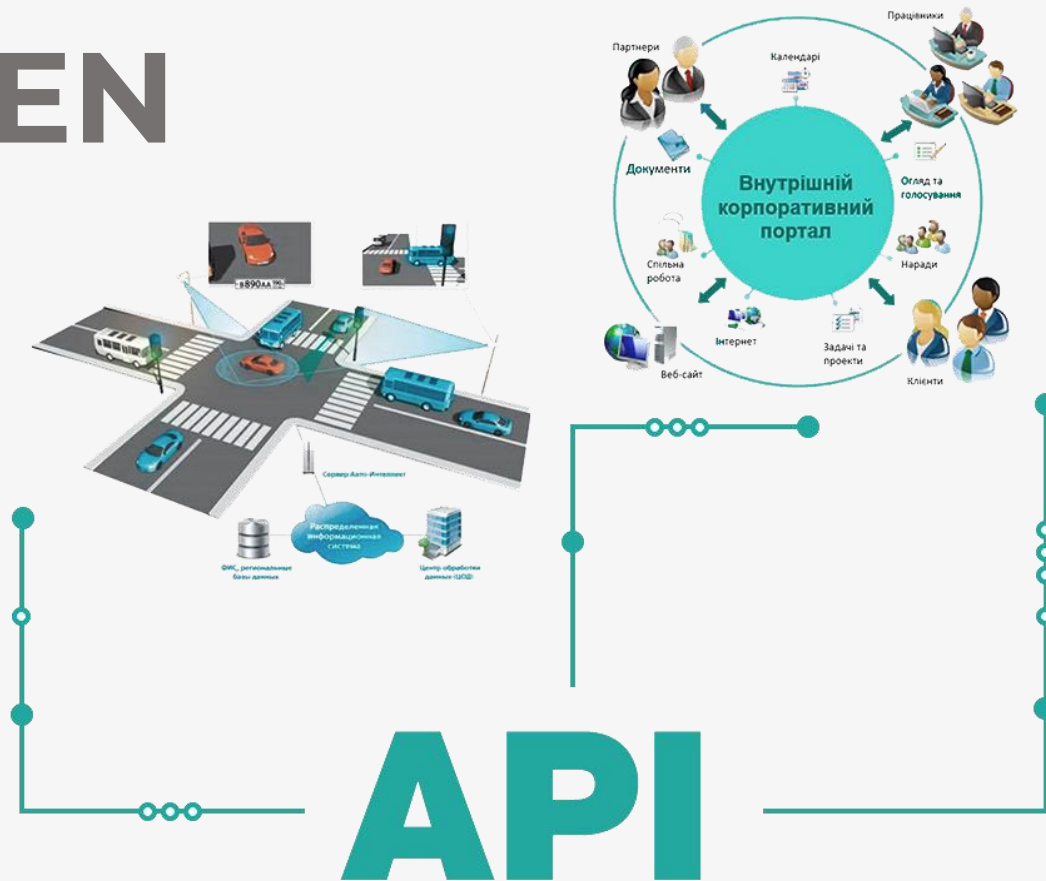
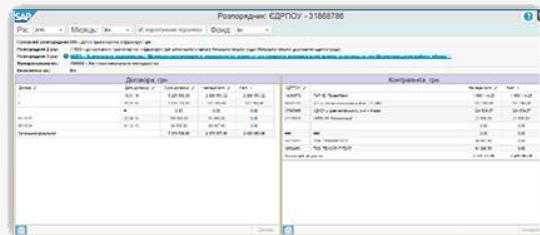
Загальні показники та стан виконання бюджету міста Києва

Рік: 1914

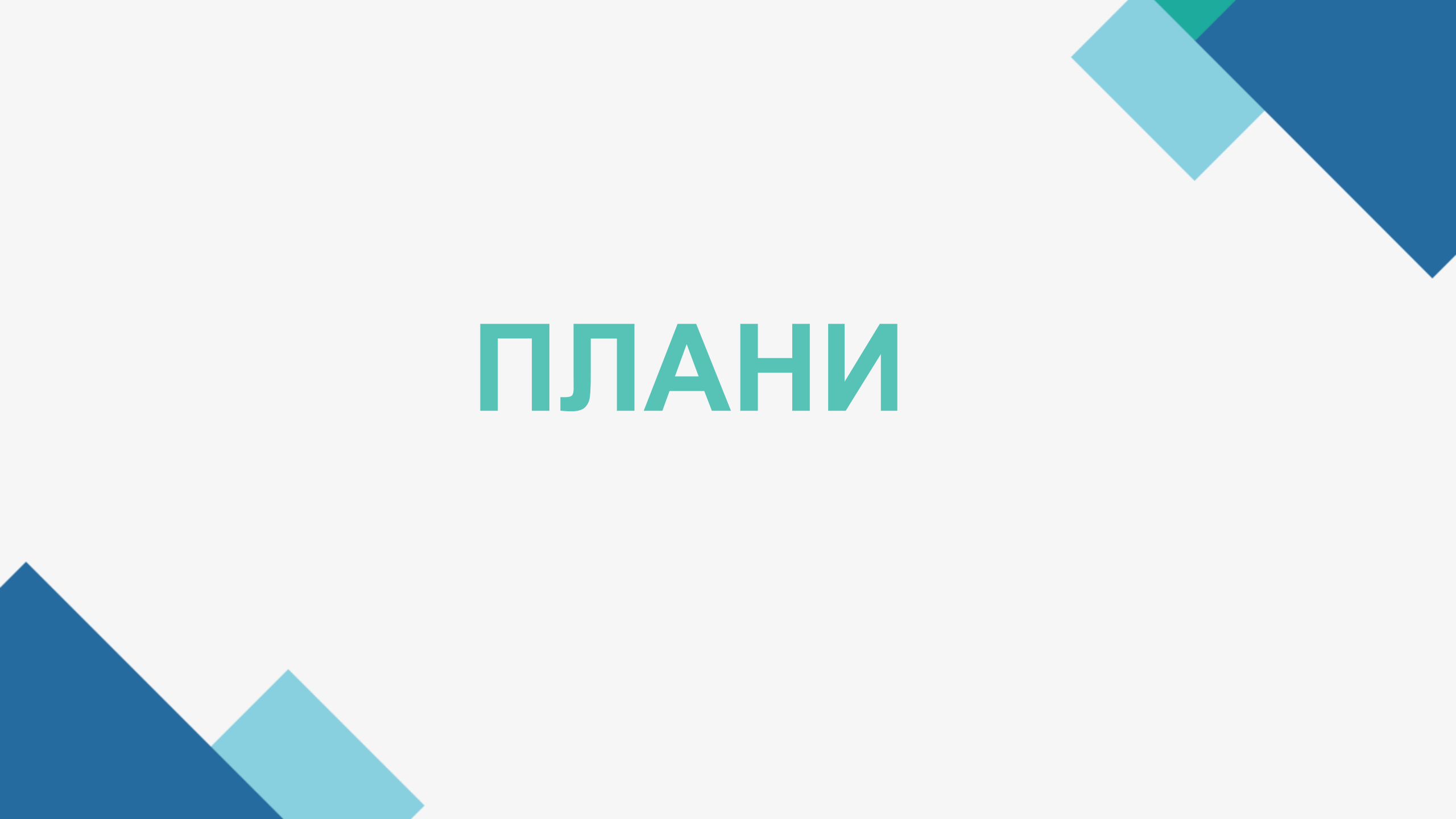
Бюджет: 20,090 / 22,761 / 113,24 %

Відхилення: 20,364 / 20,113 / 98,77 %

Legend: план (plan), факт (actual)



SOA (SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE)

The image features a light gray background with decorative geometric shapes in the corners. In the top right corner, there are overlapping triangles in shades of blue and teal. In the bottom left corner, there are overlapping triangles in shades of blue and teal. The word "ПЛАНИ" is centered in the middle of the image in a bold, teal, sans-serif font.

ПЛАНИ



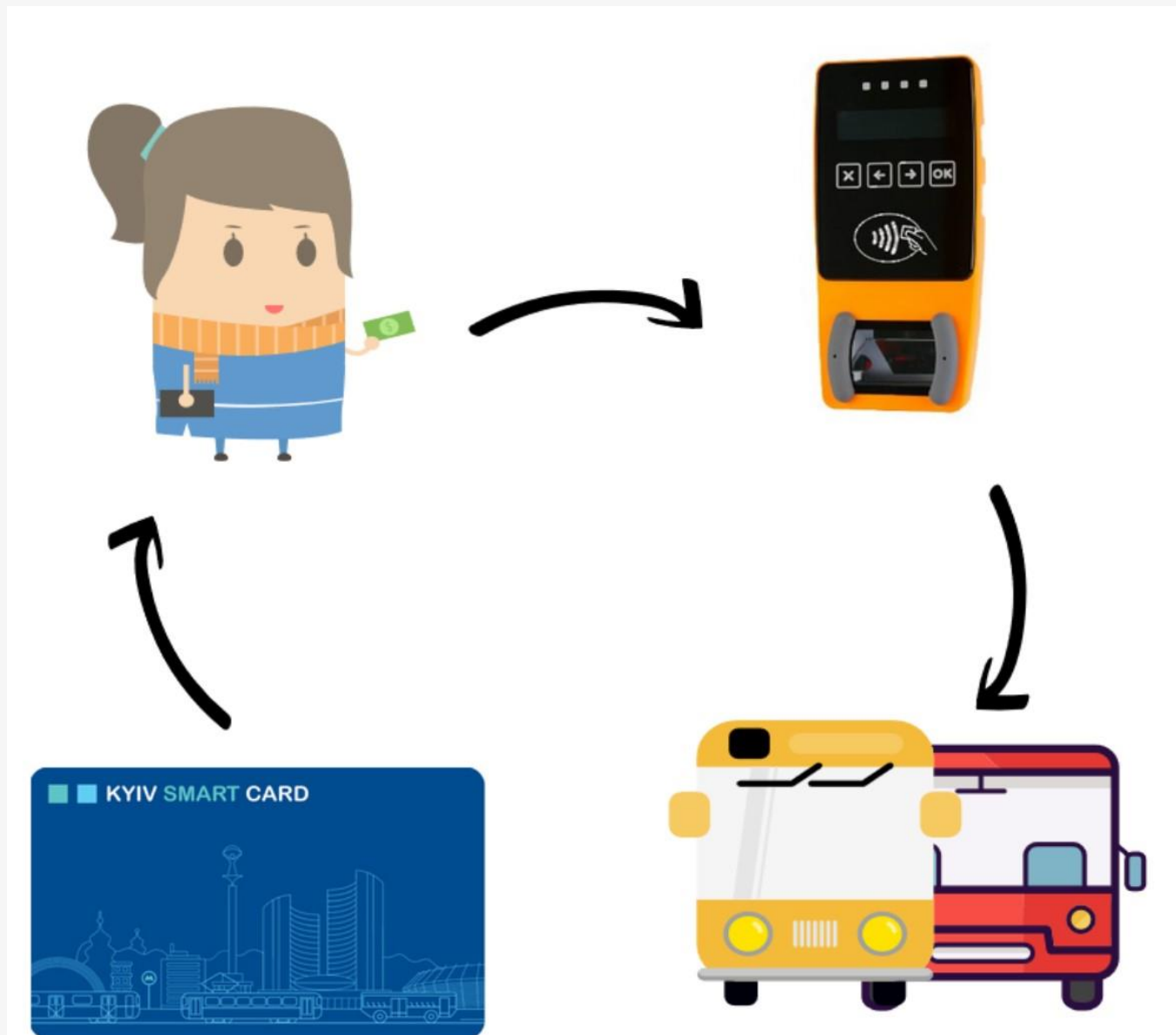
Електронний квиток

KYIVSMARTCITY

1211 одиниць

Рухомого складу планується
обладнання валідаторами

З 1 листопада розпочинається
тестування роботи е-квитка



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

СИТУАЦІЙНИЙ ЦЕНТР

1

GPS/GPRS SYSTEM

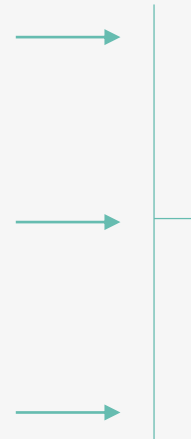
GSM connection channels
GPRS signals



2

Integrated Control Centre (ICC)

GPRS/
WiFi All the data is gathered and operated
in integrated control center



KYIV SMART CITY HUB



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

ЯК МИ ПІДТРИМУЄМО МІСЬКІ ПРОЕКТИ

ПІДТРИМКА МІСЬКИХ ПРОЕКТІВ У РАМКАХ КИЇВ

SMART CITY



ТЕХНОЛОГІЇ



ACCELERATOR



ПРОСУВАННЯ

СТАРТАПИ



«Поліклініка без черг»

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



«Розумні дороги»

gis.kievcity.gov.ua



Open World

EcoBRD



Геній
парковки



EVOLUTION



KYIV SMART CITY SCHOOL

- Безкоштовний курс Arduino
- Академія Кодування

www.kyivsmartcity.com





KYIV SMART CITY FORUM

