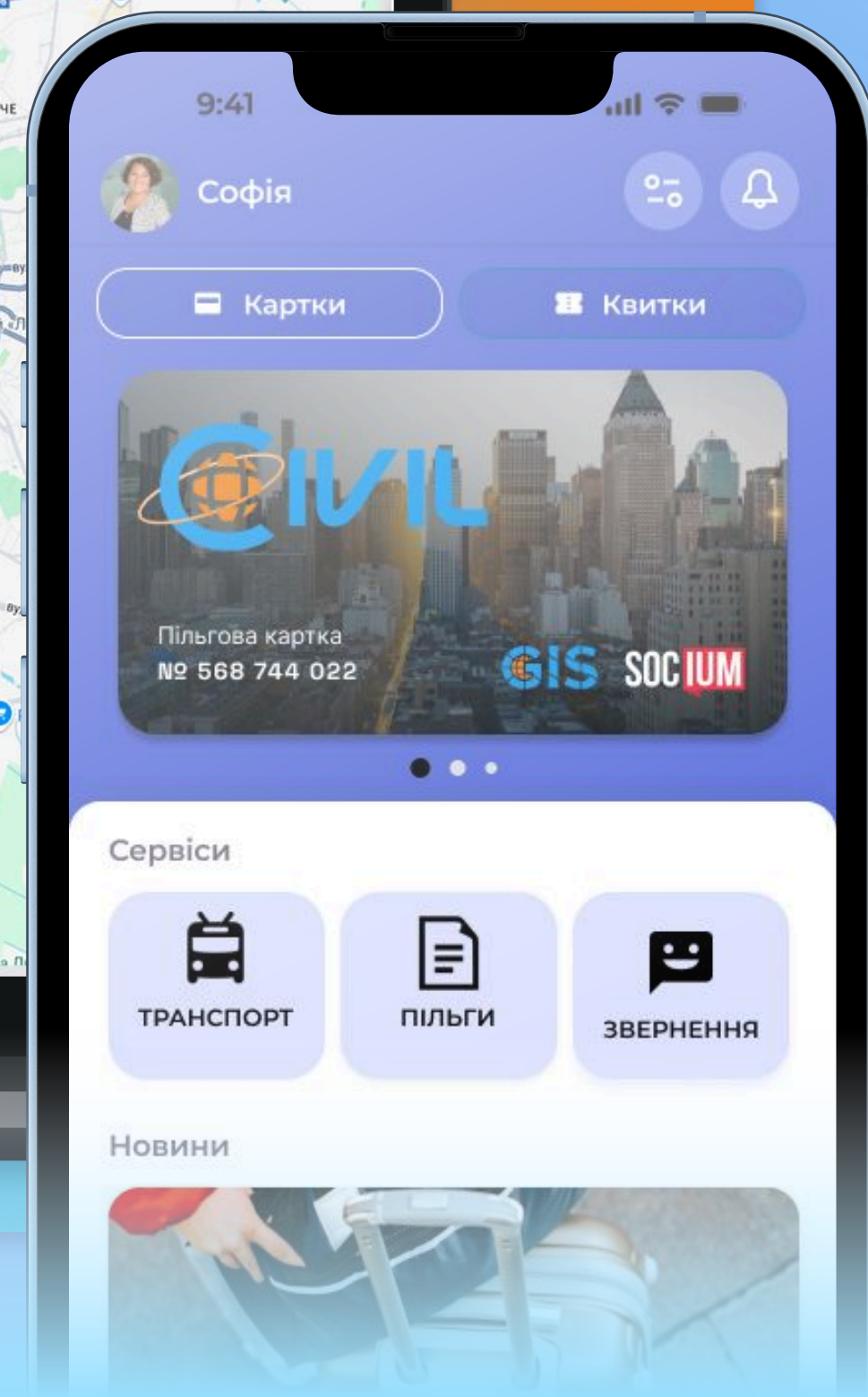
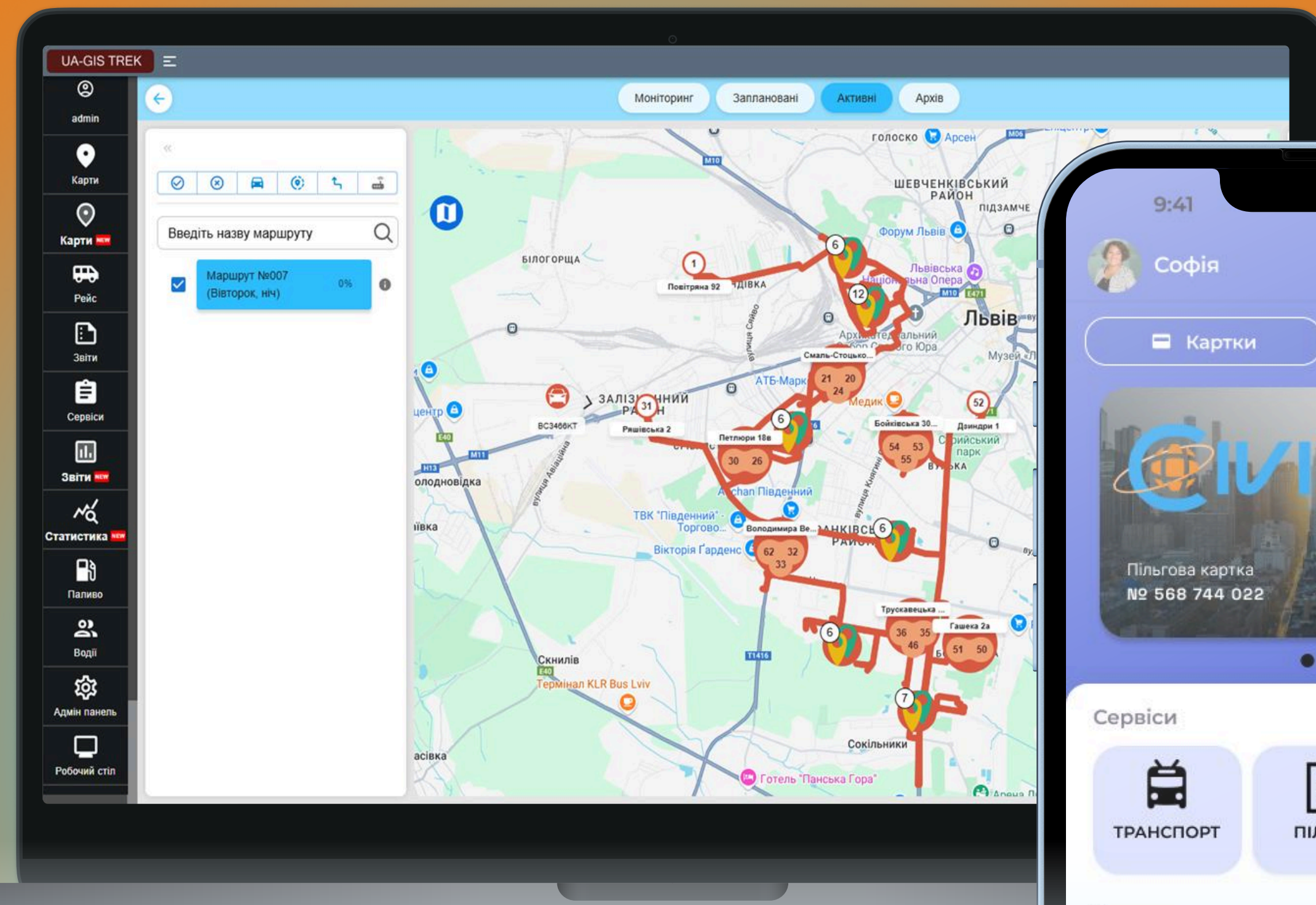




CIVIL – розумне рішення для розумного міста



Контекст і проблема



ВІДСУТНІСТЬ ОБ'ЄКТИВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ



Реальний грошовий обіг транспортних перевезень



Кількість перевезених пасажирів
Статистика перевезення **пільгових** категорій населення



Використання службового транспорту спеціальними та комунальними службами



Стан **транспортної мережі**:

- прибуткові маршрути
- збиткові маршрути
- дефіцит транспортних засобів на маршрутах



Кількість необхідних **дотацій** для транспортної інфраструктури



KPI в роботі транспортної мережі і отримання таких даних в **режимі 24/7**

МІСЬКІ СЕРВІСИ НЕ ІНТЕГРОВАНІ В ЄДИНУ ЕКОСИСТЕМУ



Взаємозалежні структури **не обмінюються** об'єктивною інформацією



Рішення не приймаються на основі аналітики актуальних і вичерпних даних



Управління транспортної системи **не є цілісним**



Розрізнені системи обліку комунальних послуг, відсутня інтеграції між постачальниками, диспетчерськими та споживачами



Відсутність контролю за діяльністю Операторів платних майданчиків для паркування

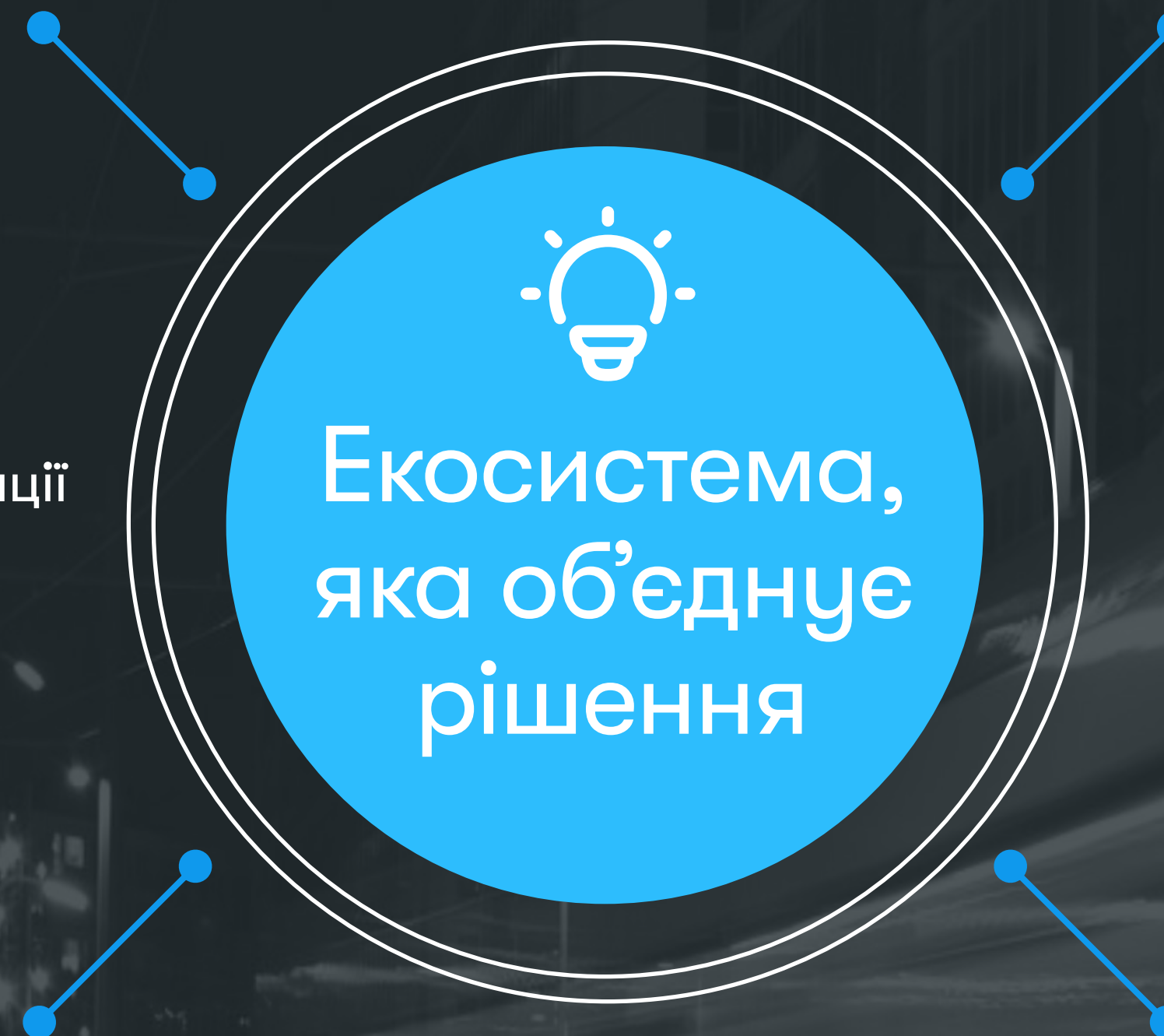


Перевізники

- Система авторизації та управління платежами;
- Система диспетчеризації та управління автопарком
- Автоматизована податкова звітність
- Автоматизований розрахунок компенсації за перевезення пільгових категорій пасажирів на основі реальних даних.
- Статистика та звітність

Мешканці/Пасажири

- Зручна верифікація пільг
- Оплата проїзду
- Відстеження руху транспорту
- Міські новини та спілкування з владою
- Оплата комунальних послуг
- Оплата паркування та інших сервісів

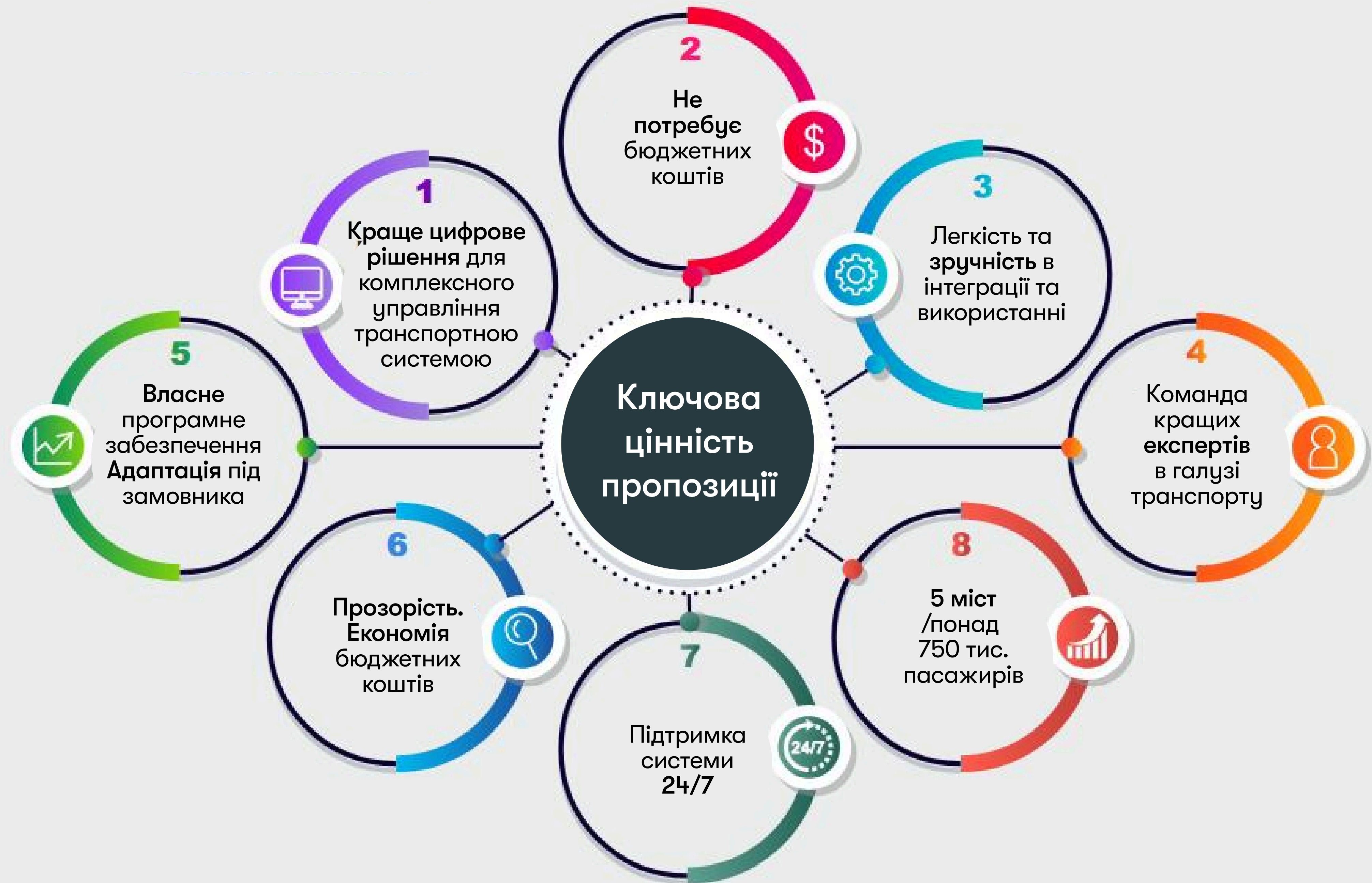


Адміністрації/муніципалітети

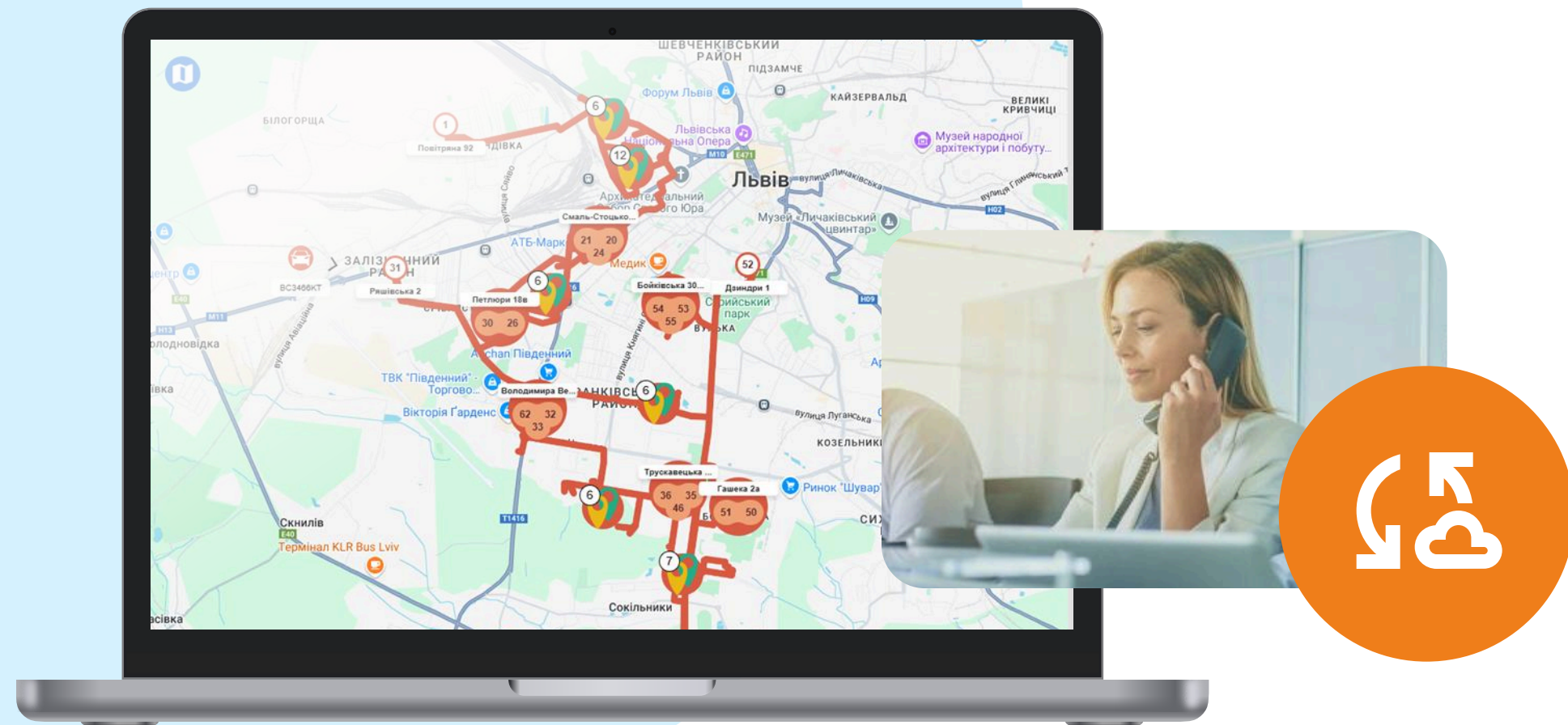
- Аналітичні інструменти та big data для прийняття рішень на основі реальних даних, персоналізоване формування
- Єдина система управління громадським транспортом та гнучкої оплати безготівковими засобами
- Автоматизовані системи управління паркуванням, пропуску на території, з функцією пошуку вільних місць та оплати через мобільний додаток
- Моніторинг та контроль за діяльністю служб у реальному часі
- Єдиний сервіс для оплати всіх комунальних послуг через мобільний додаток

Бізнес

- Просування товарів та послуг
- Дисконтні програми для населення
- Взаємодія з міською владою та населенням



Компоненти системи

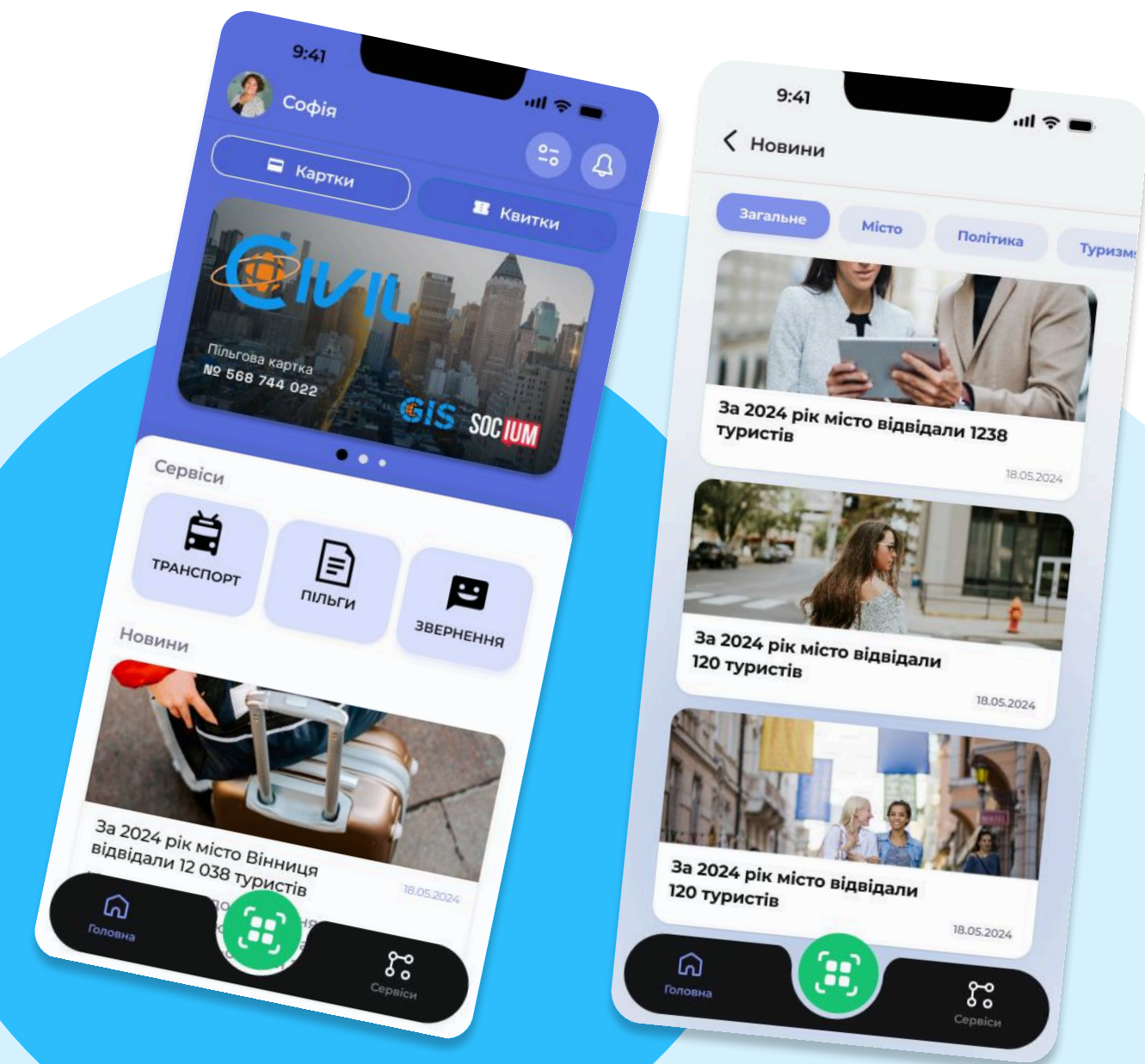


Універсальна хмарна платформа, яка об'єднує всі цифрові сервіси міста в єдину екосистему.

Ми створюємо гнучку та масштабовану інфраструктуру, де місцеві адміністрації самі визначають, які модулі їм потрібні, та можуть інтегрувати їх у будь-який момент без додаткових витрат на складні ІТ-розробки.

Мобільний застосунок для мешканців міста (всі сервіси в одному застосунку)

- верифікація пільг
- відстеження руху транспорту
- оплата проїзду
- оплата комунальних послуг
- оплата паркування та інших сервісів
- міські новини та спілкування з місцевою владою



Унікальність рішення

Єдина хмарна платформа

- Усі міські сервіси працюють в одному середовищі, що забезпечує швидку інтеграцію та обмін даними між системами.
- Оновлення та підтримка платформи відбуваються централізовано, без потреби в додаткових ресурсах з боку адміністрації.

Модульний підхід — місто обирає те, що йому потрібно

- Кожне місто або громада може самостійно формувати свій набір сервісів, обираючи лише ті модулі, які відповідають їхнім потребам.

Готовність до швидкого розгортання

- Наші рішення не потребують складних налаштувань — інтеграція з існуючою міською інфраструктурою відбувається швидко та безболісно.
- Платформа готова до масштабування — нові сервіси додаються без необхідності оновлювати всю систему.

Безпека та відповідність міжнародним стандартам

- Використання передових методів кібербезпеки, зокрема шифрування даних, багаторівневої аутентифікації та розподілених обчислень, зберігання даних у захищених дата-центрах з сертифікатом КСЗІ.



Інтеграція з зовнішніми сервісами

- Наше рішення легко поєднується з іншими державними та приватними цифровими рішеннями: Дія, державні реєстри, банківські системи, оператори зв'язку та IoT-пристрої.
- Відкрите API дозволяє швидко додавати нові сервіси та адаптувати платформу під індивідуальні потреби міста.

Ми допоможемо зробити SMART:



Оплата проїзду в громадському транспорті



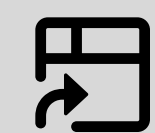
Контроль в'їзду в туристичні/зелені зони



Управління міським паркуванням



Управління міським комунальним транспортом



Нарахування та облік надання комунальних послуг



Харчування в навчальних закладах



Процедури надання пільг мешканцям



Система персоналізації комунікації з мешканцями

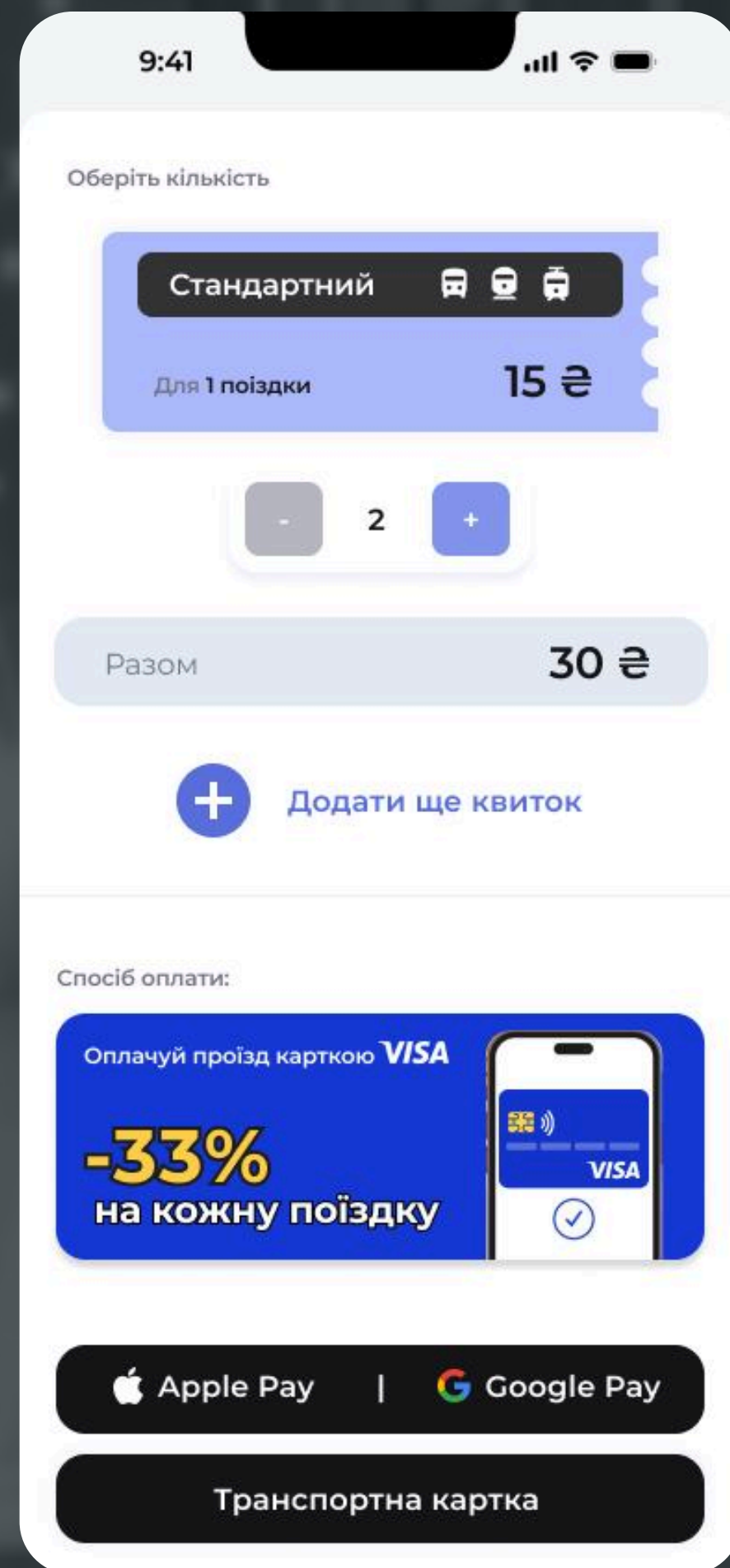
Для пасажирів



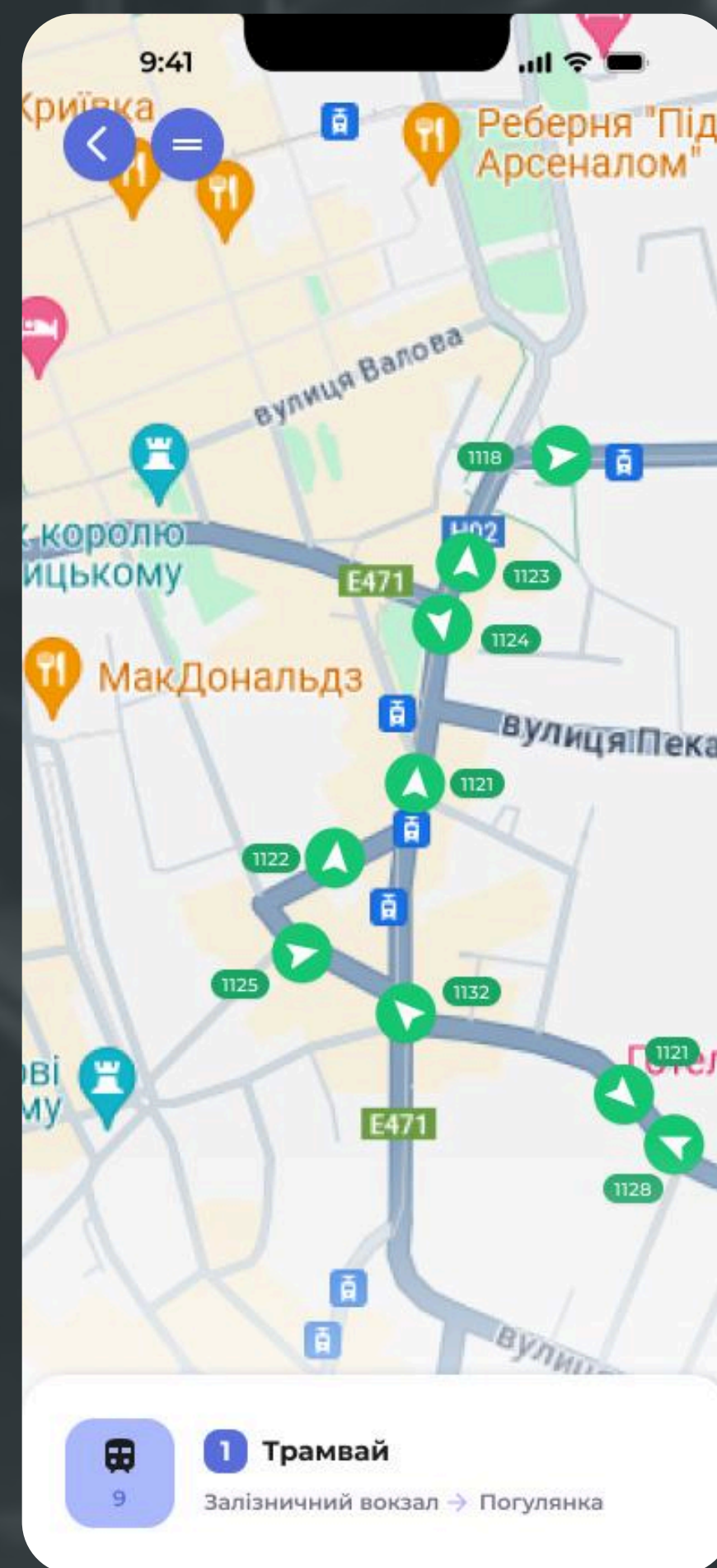
Усі міські сервіси в одному мобільному застосунку



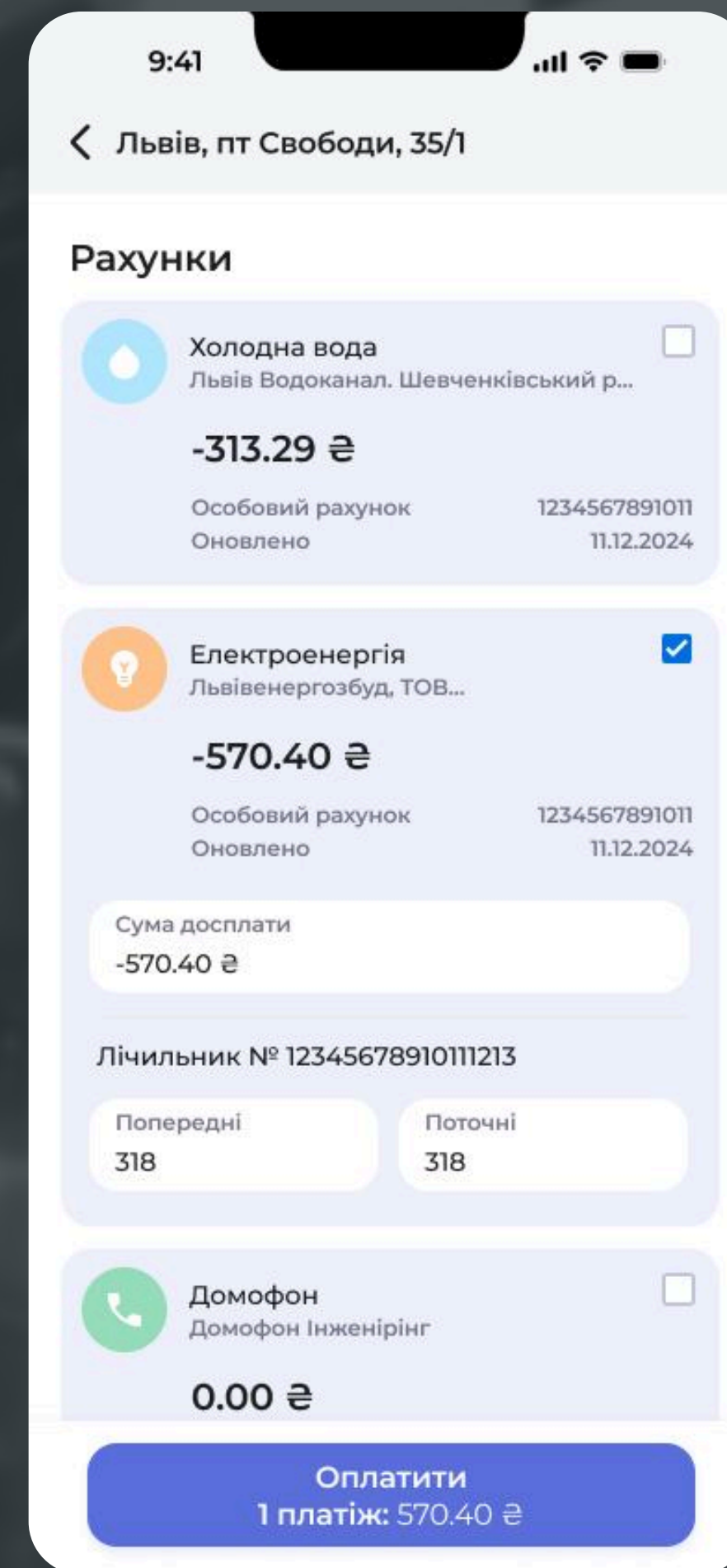
Персональні картки



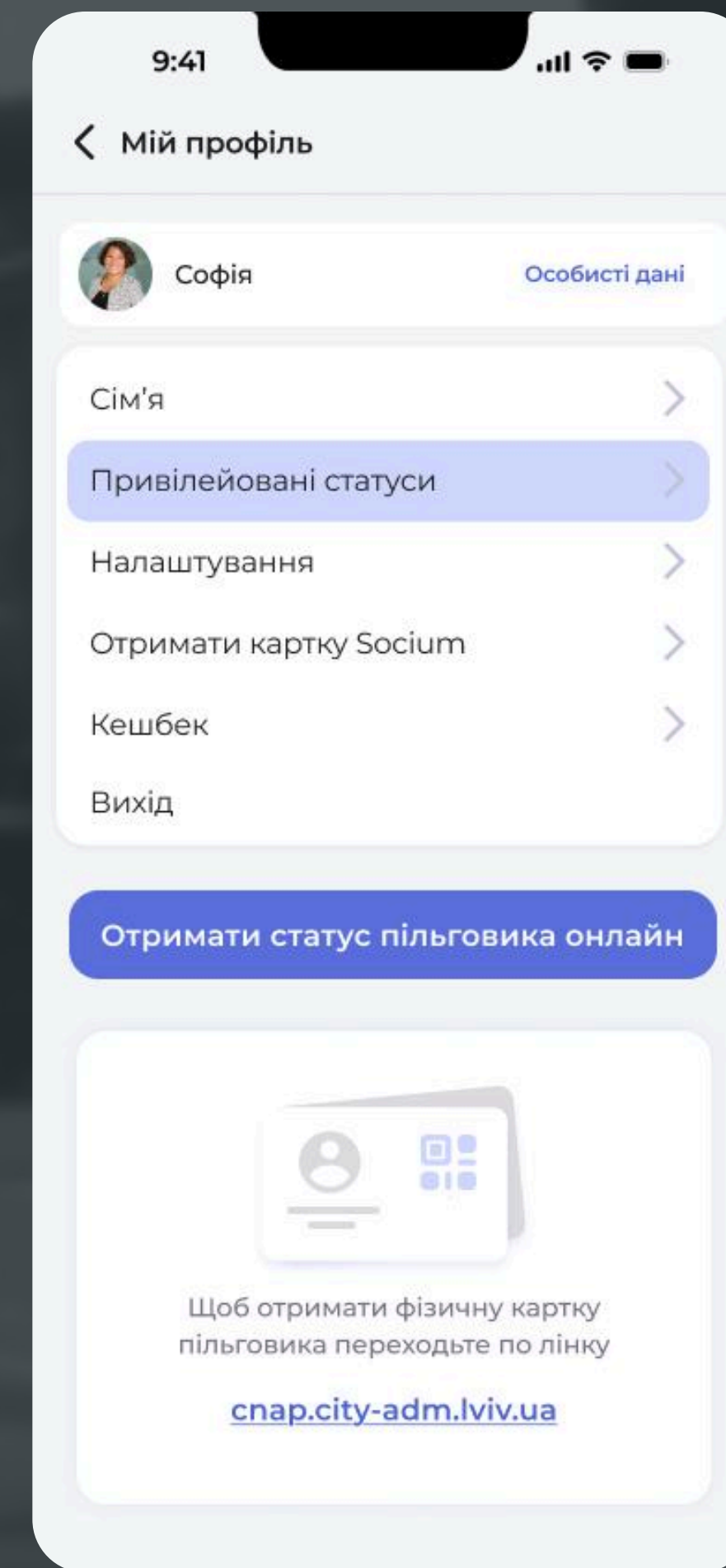
Оплата проїзду



Відстеження транспорту



Оплата комуналки

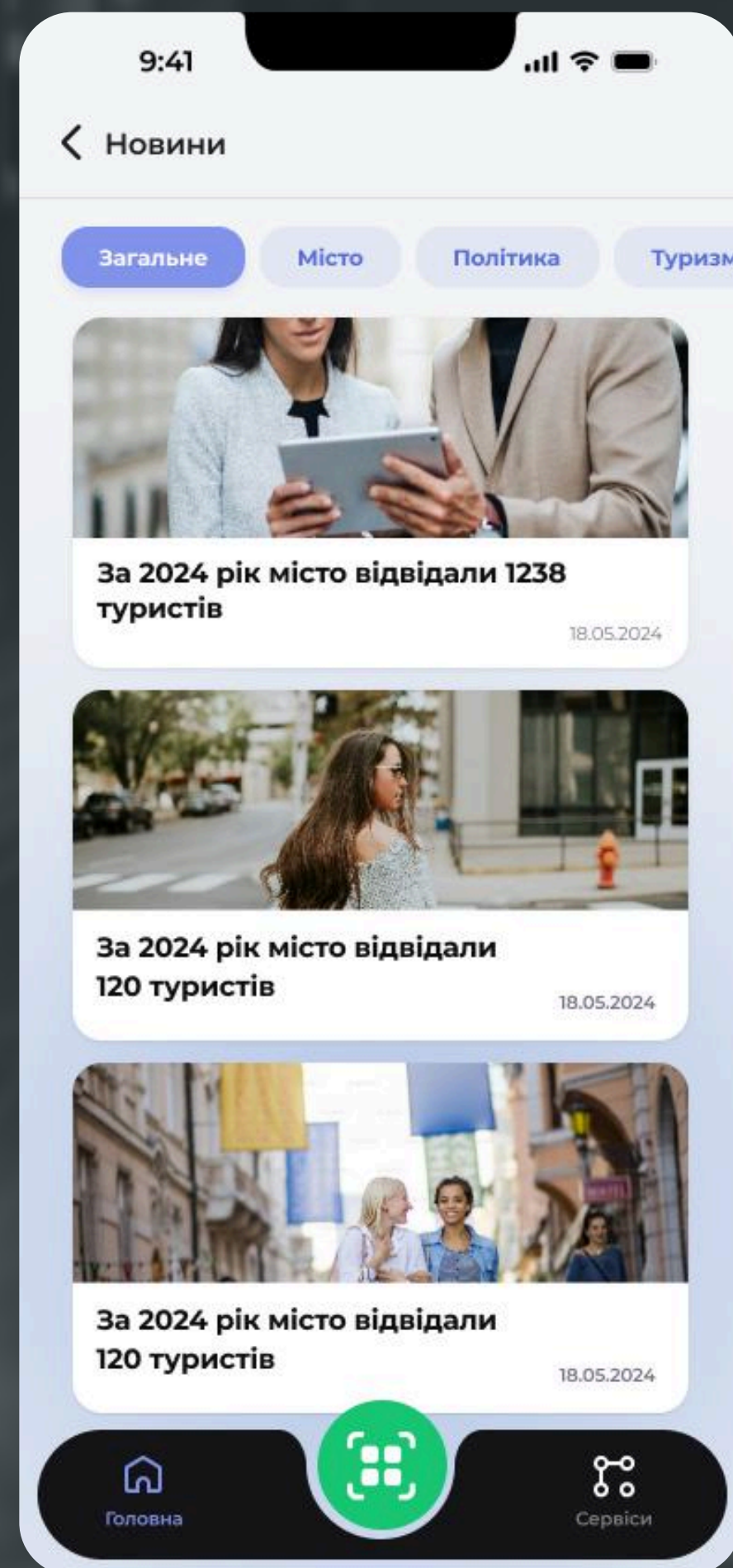


Персональний кабінет

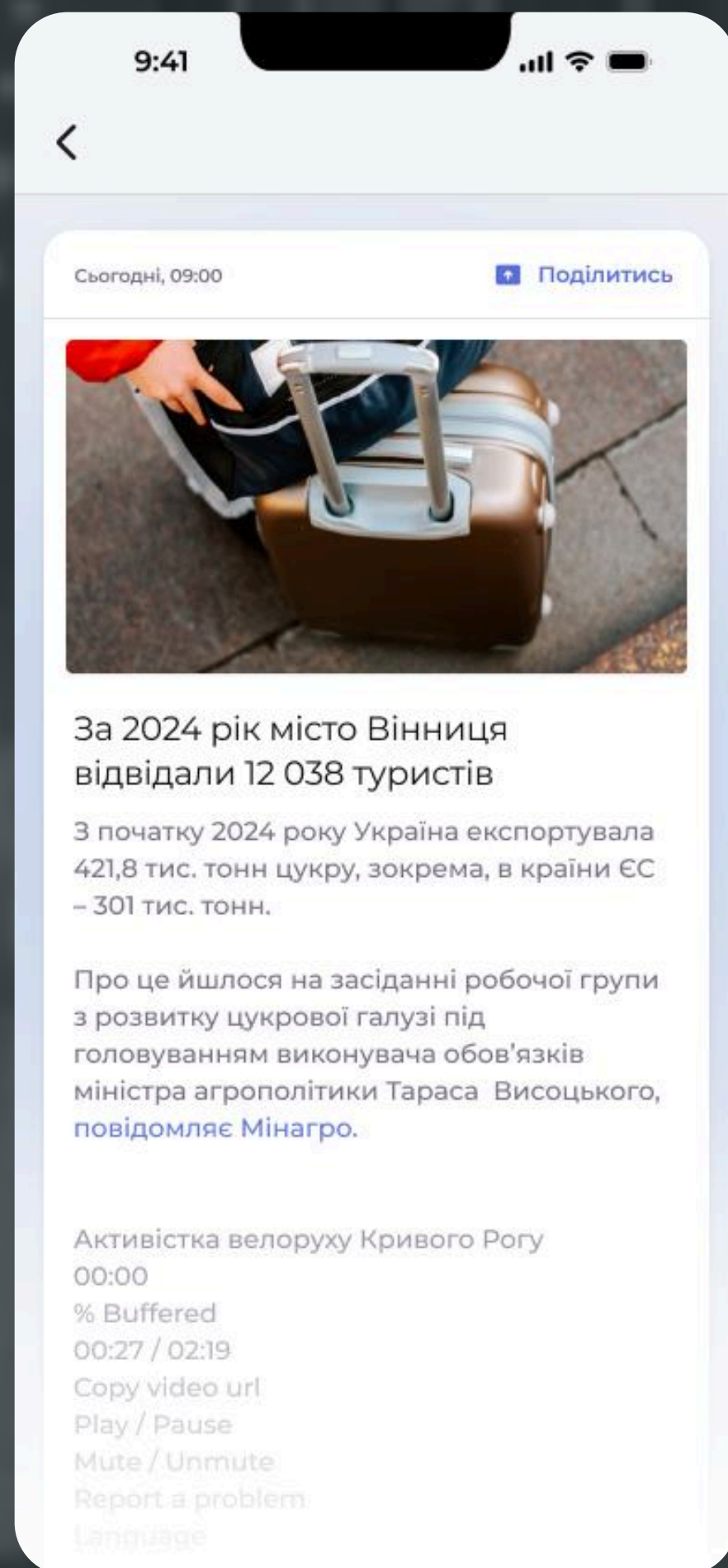
Для пасажирів



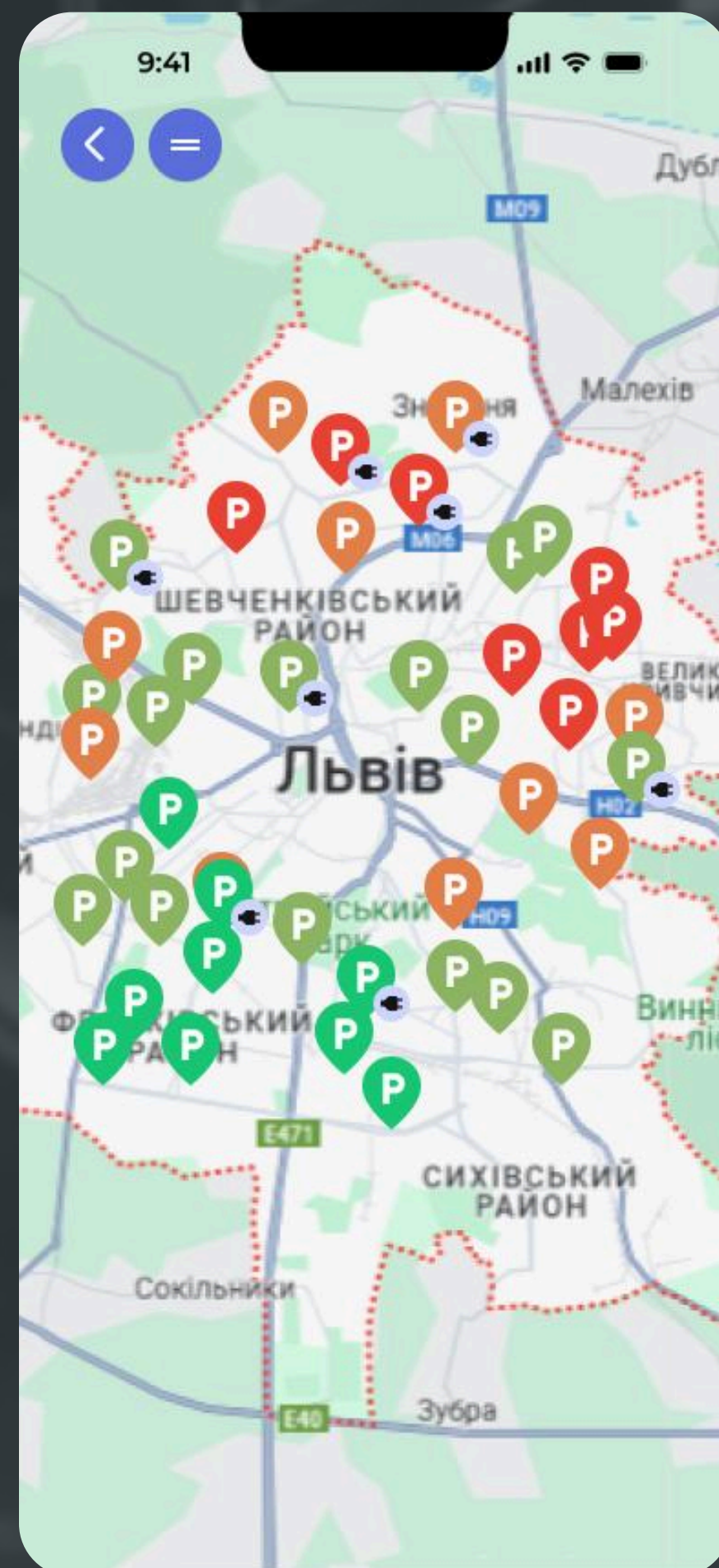
Усі міські сервіси в одному мобільному застосунку



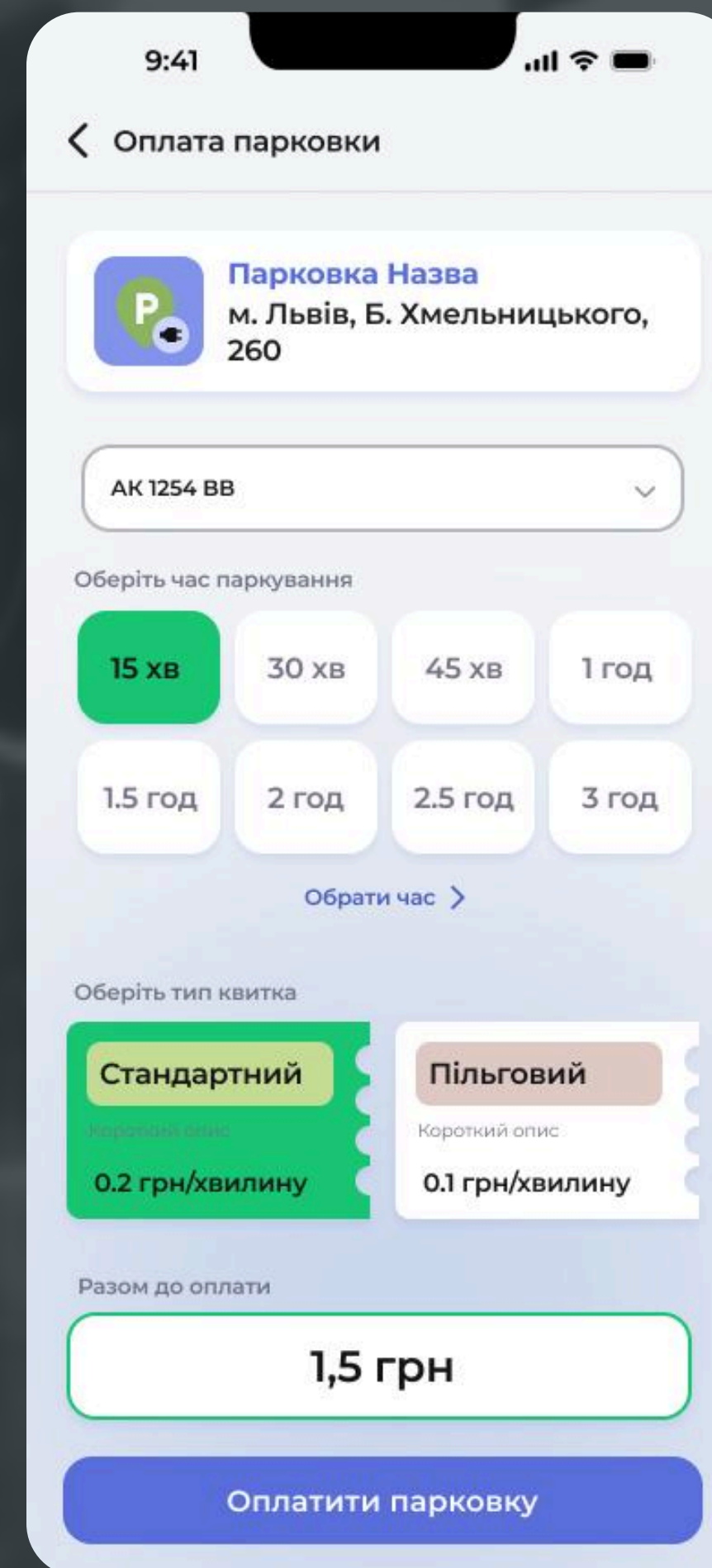
Портал новин



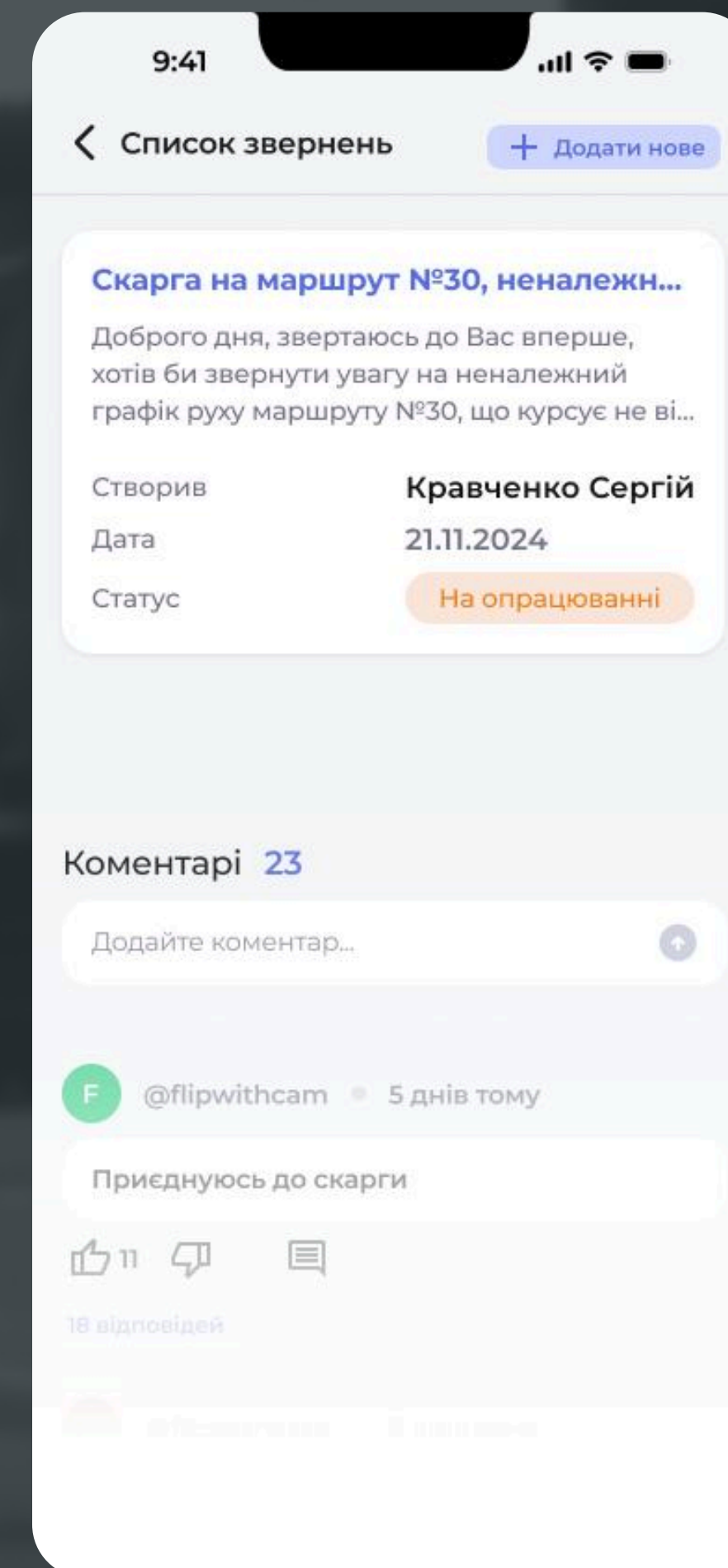
Портал новин



Відстеження
парковок



Оплата
парковок



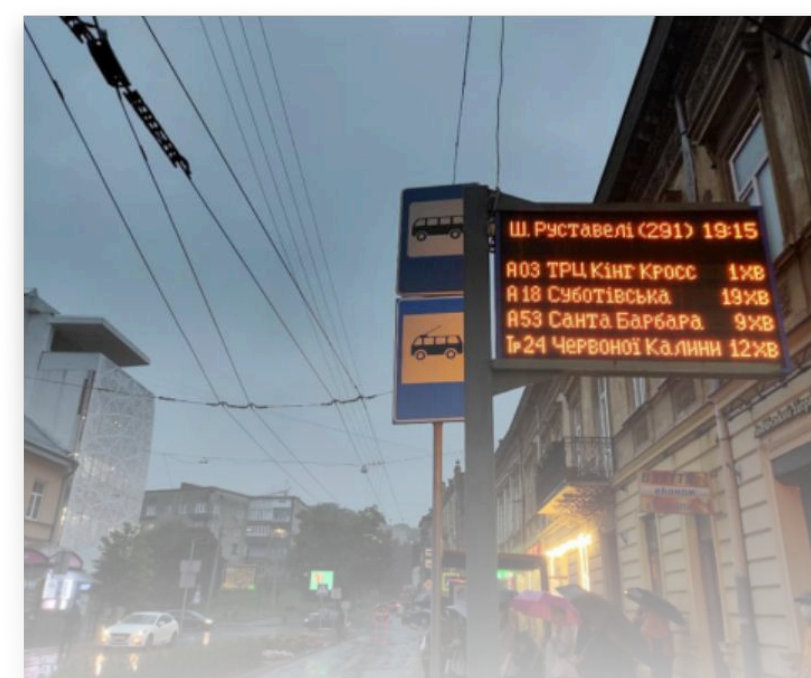
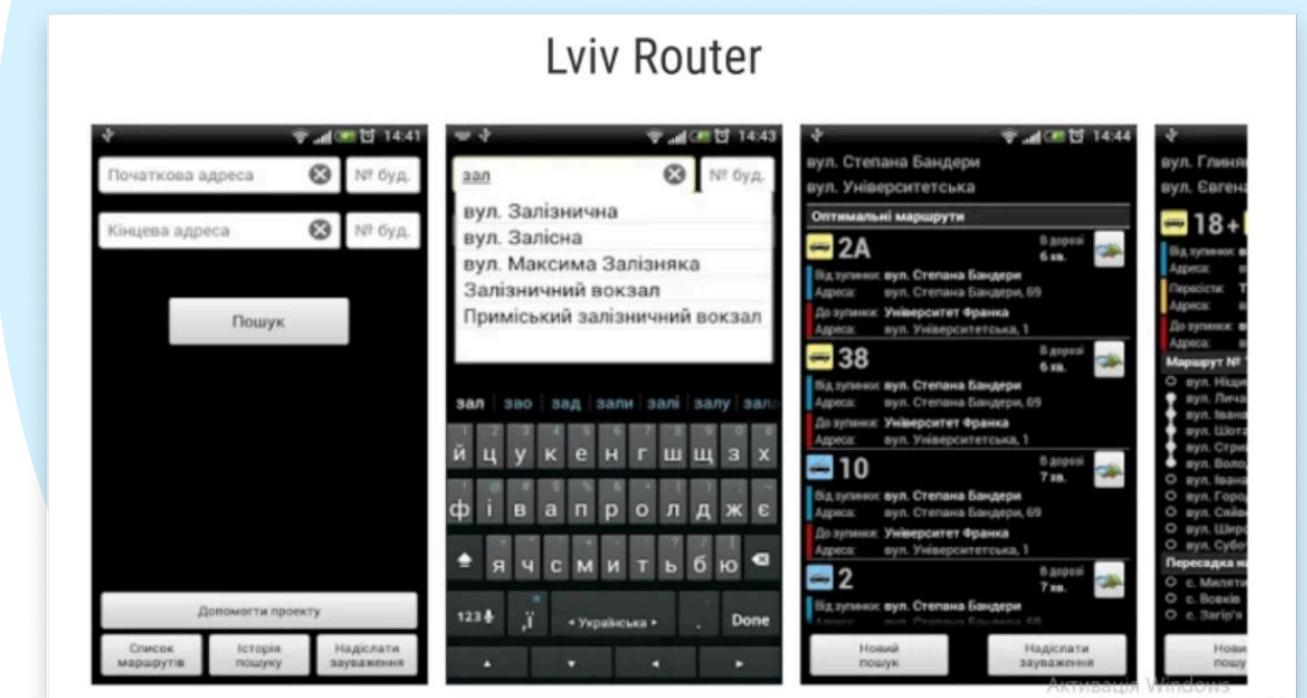
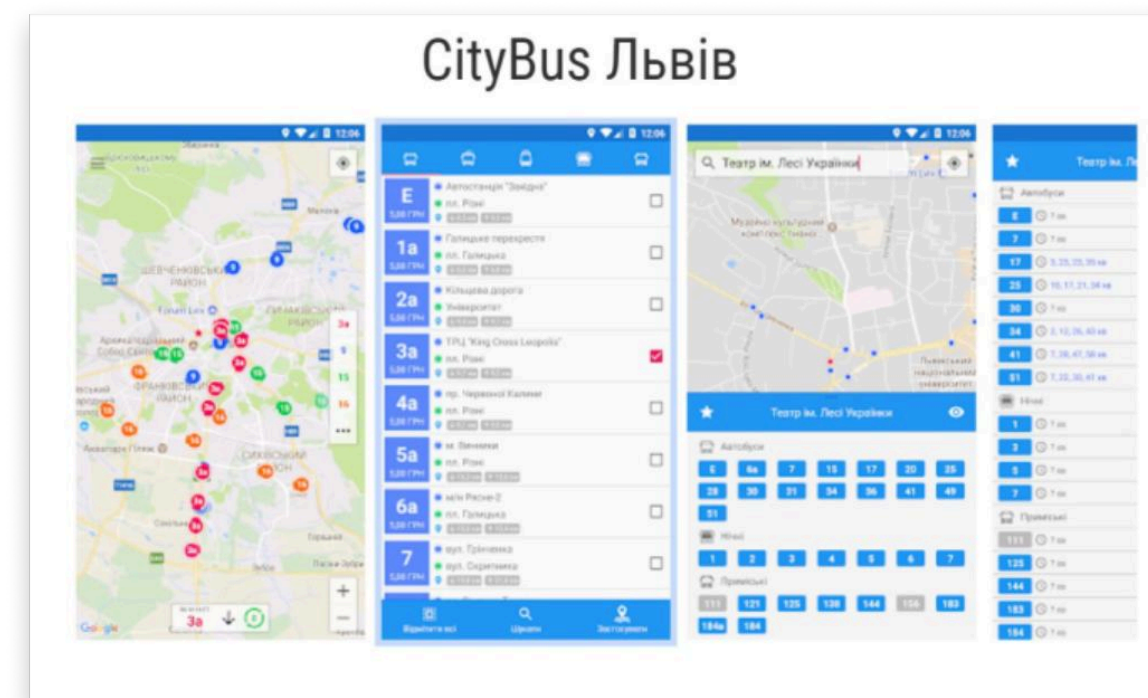
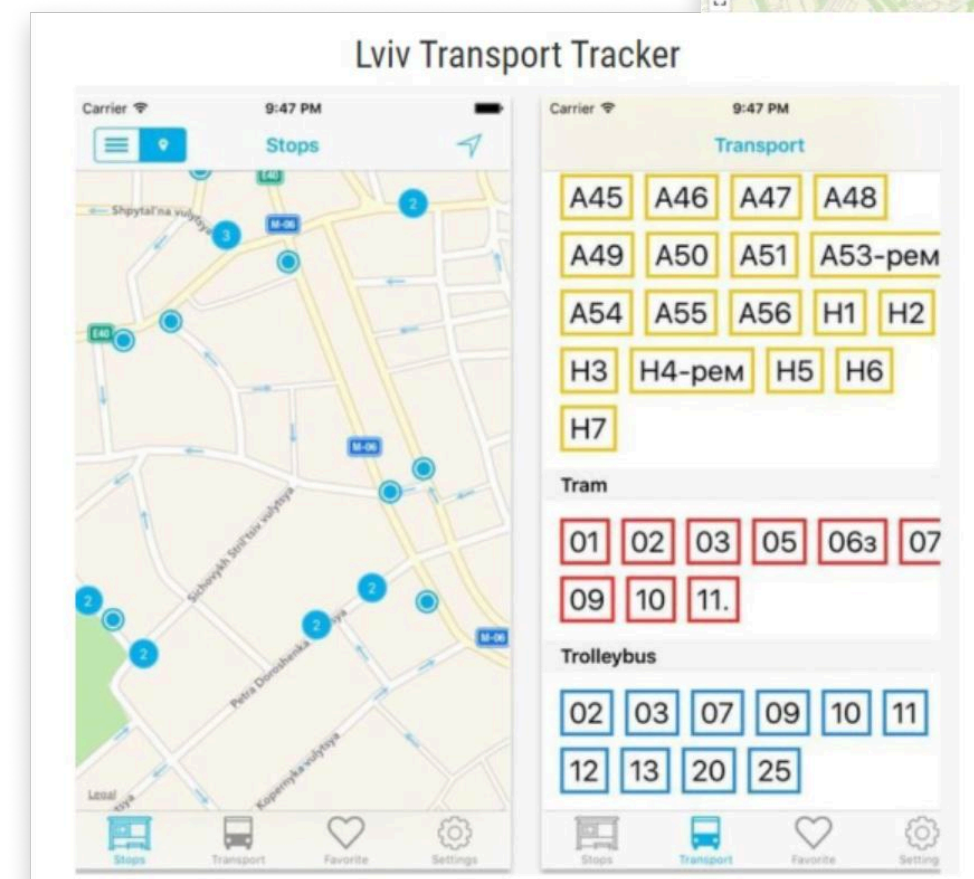
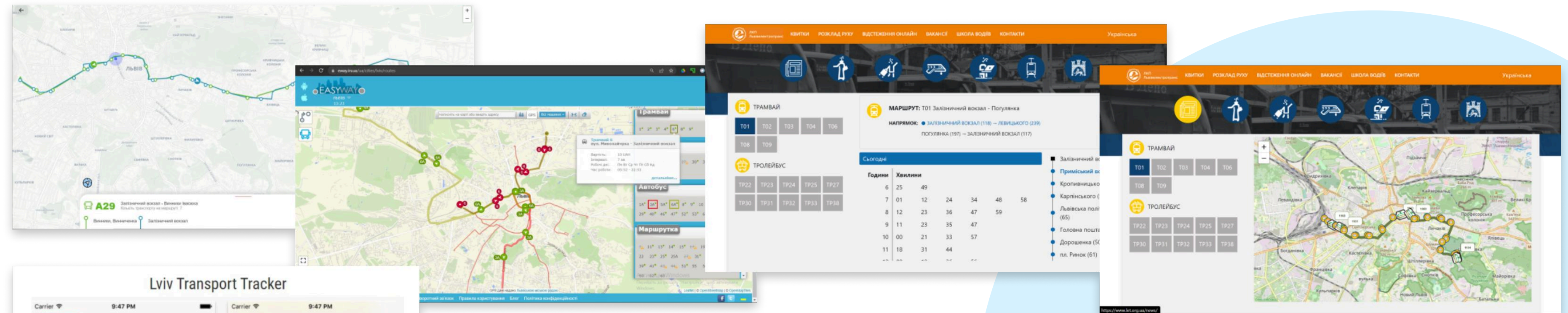
Звернення
громадян

Для пасажирів

Забезпечення оприлюднення відкритих даних



Інтеграція з сайтами органів місцевого самоврядування та інформаційними табло на зупинках громадського транспорту



Для перевізників

Панелі налаштування оплат та статистики

ОПЛАЧУЙТЕ ПРОЇЗД
ЗА ДОПОМОГОЮ
СМАРТФОНА!



1. Відскануйте цей QR-код за допомогою застосунку **SOCIUM**.



АО 0045 АА

1. Відскануйте цей QR-код за допомогою застосунку **SOCIUM**.

2. Оплатіть за допомогою **Apple Pay** або **Google Pay**, куди Ви будете перенаправлені автоматично.

3. Якщо все зроблено вірно у додатку з'явиться повідомлення про **успішну валідацію**.

Номер гарячої лінії: 0-800-35-19-21

Завантажуй застосунок!

SOCIUM
для ANDROID та IOS

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Powered by
SOCIUM
GIS

АП

- Типи транспорту
- Типи квитків
- Маршрути
- Вартість проїзду
- QR коди
- Способи оплати
- Статистика
- Статистика по машинно

Ковалик Андрій

Маршрути

Синхронізація маршрутів

10 Показати список

Назва	gtfs route_id
01 вул. Грабовецького - Стрий АС №3	2304
01 вул. Грабовецька - вул. О.Новаківського	2303
02 вул. Саксаганського - вул. Добровільська	1769

АП

- Типи транспорту
- Типи квитків
- Маршрути
- Вартість проїзду
- QR коди
- Способи оплати
- Статистика
- Статистика по машинно

Ковалик Андрій

Вартість проїзду

Маршрут: 01 вул. Грабовецька - вул. О.Новаківського

Виберіть тип транспорту

☐ Автобус ☒ Автобус (монотариф)

Проїзд: 15

+ Створити

АП

- Типи транспорту
- Типи квитків
- Маршрути
- Вартість проїзду
- QR коди
- Способи оплати
- Статистика
- Статистика по машинно

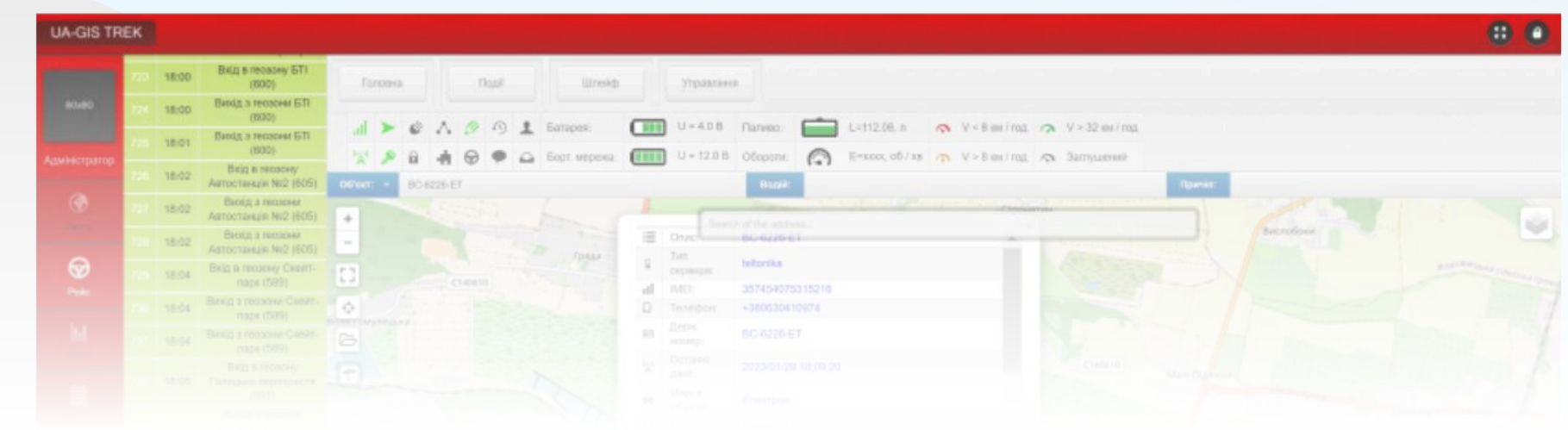
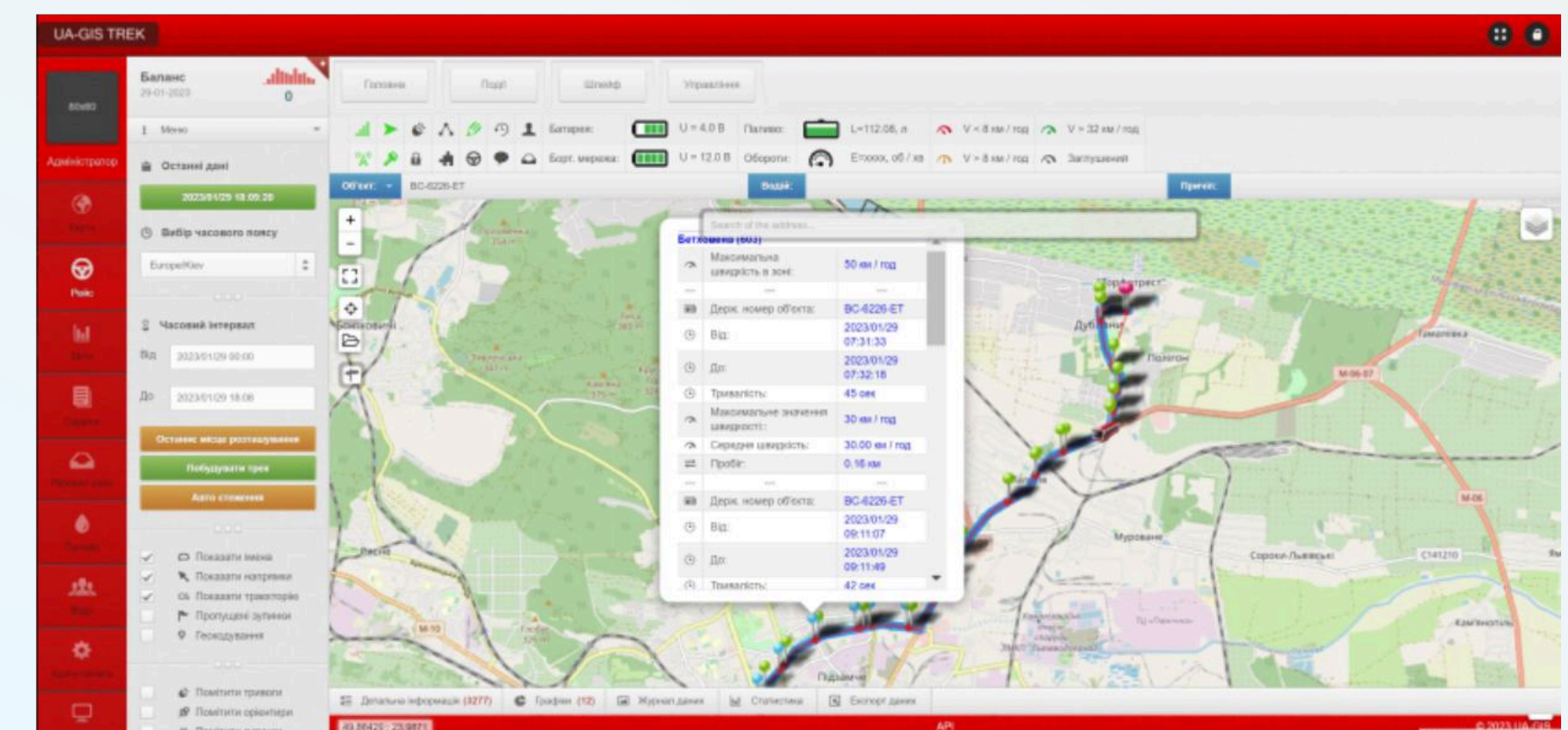
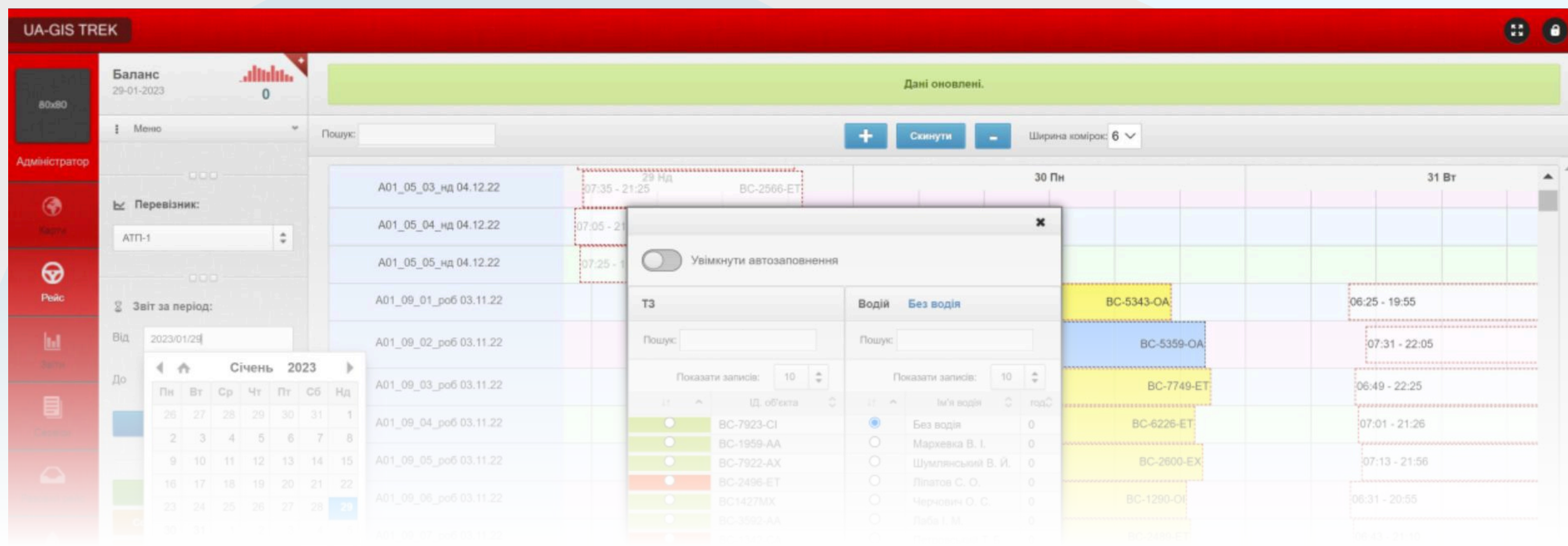
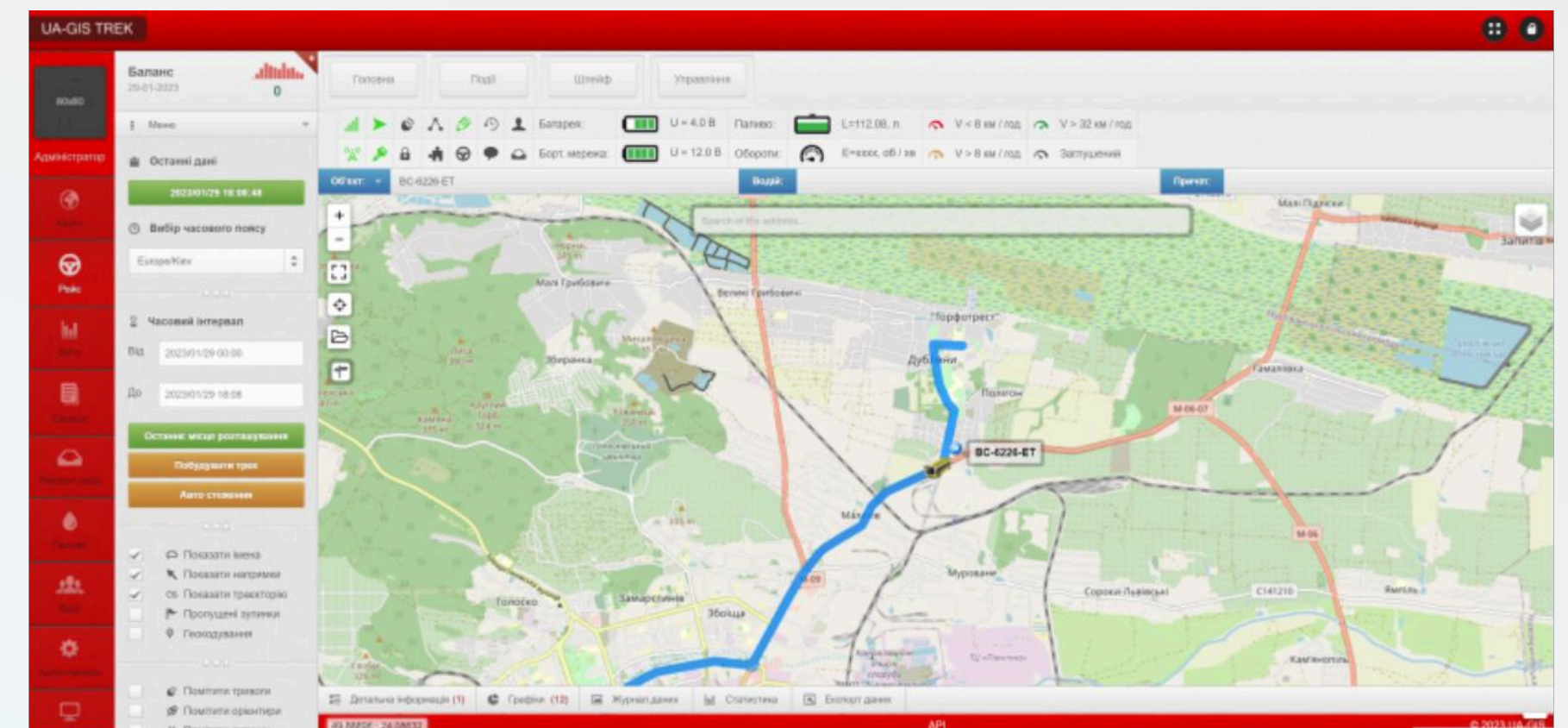
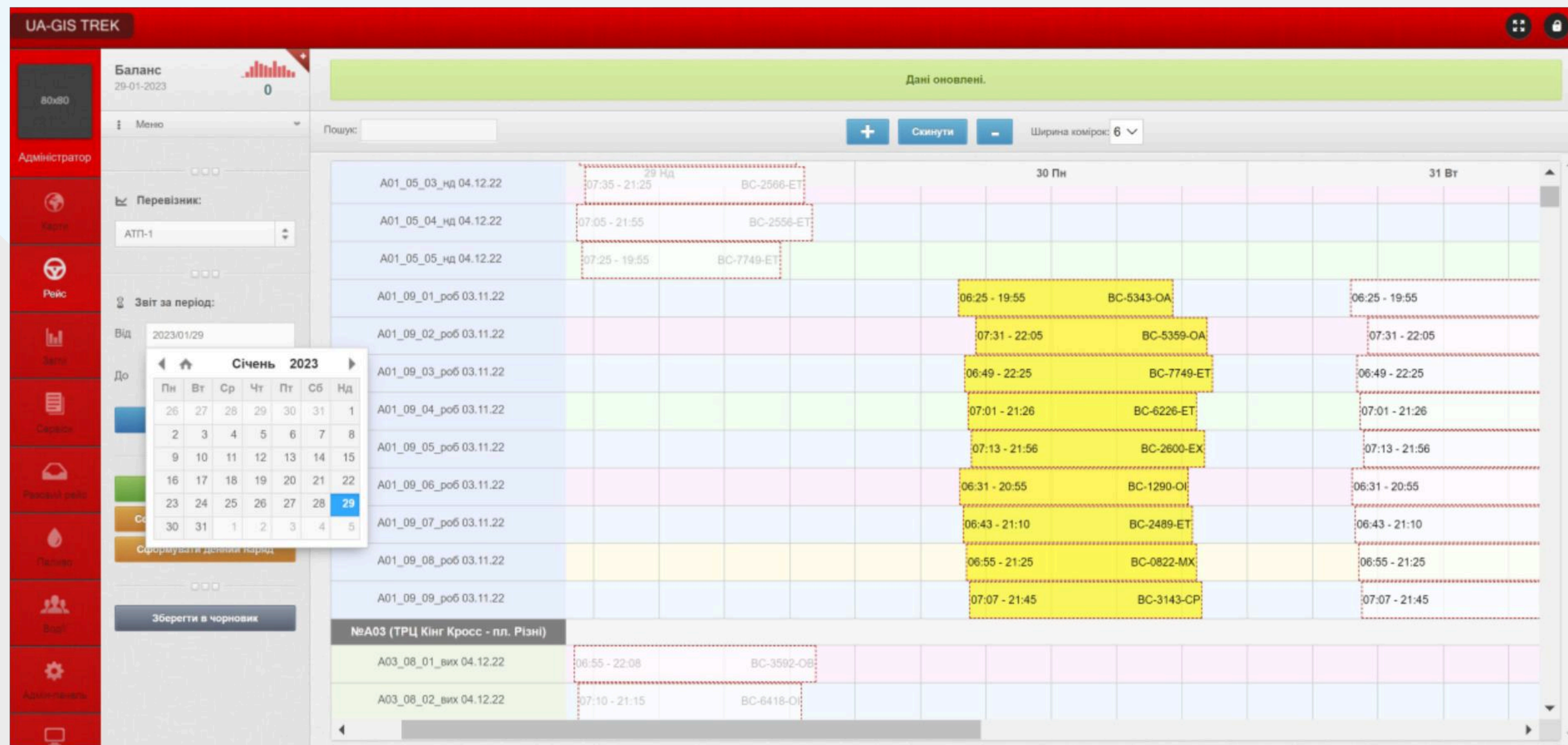
Ковалик Андрій

Вартість проїзду

Від →	2551857 АТП	2560302 Грабовець (258)	2551860 Грабовецька (2)	2551859 Млин (3)	2551929 Хлібкомбінат (72)
До 2551857 АТП	-	-	-	-	-
2560302 Грабовець (258)	0	-	-	-	-
2551860 Грабовецька (2)	0	20	-	-	-
2551859 Млин	0	20	20	-	-

Для перевізників

Система диспетчеризації та управління маршрутами



Для адміністрації

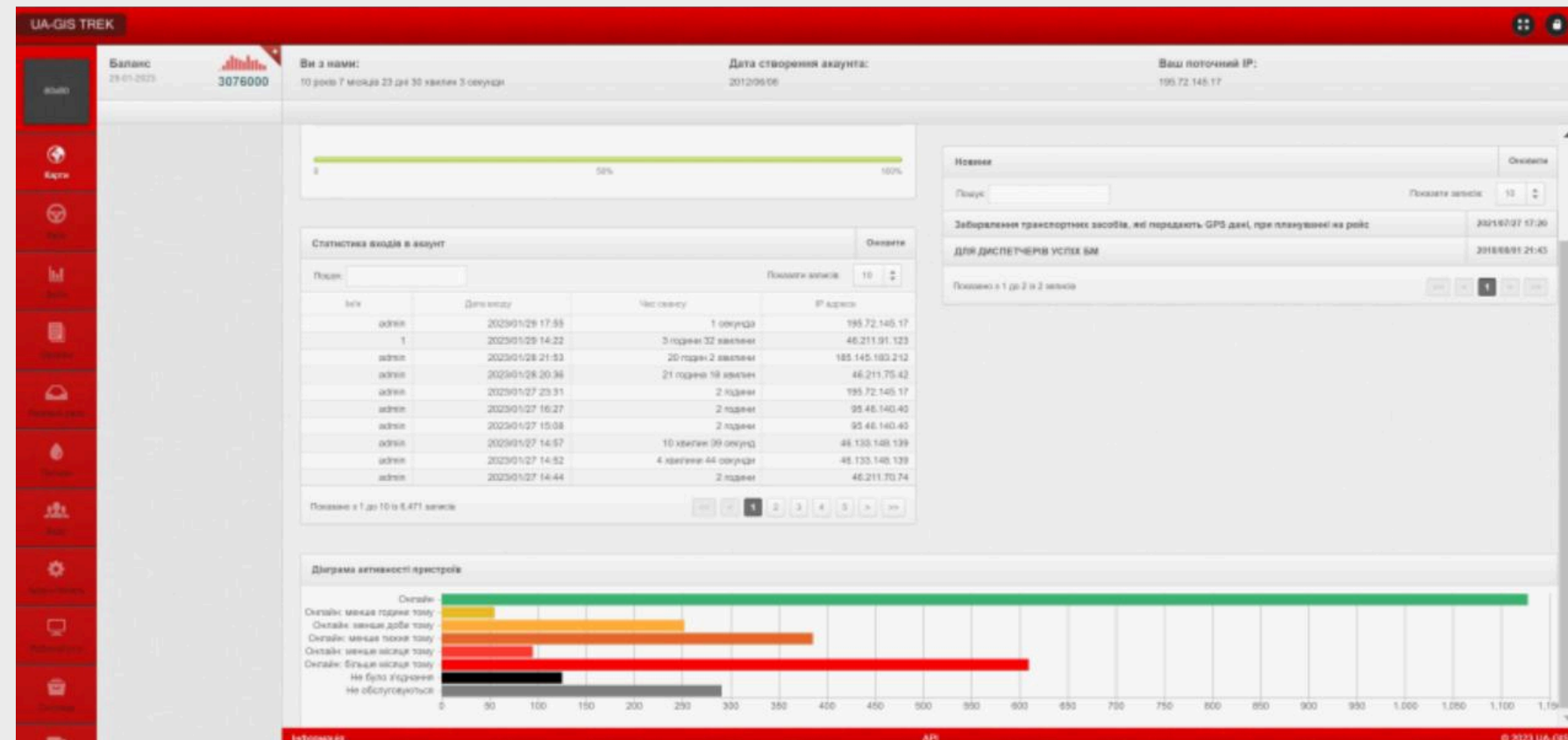
Система диспетчеризації транспортної мережі та управління маршрутами

UA-GIS TREK

Баланс 29-01-2023 0

Адміністратор

Перевізники, маршрути та випуски	Кількість транспортних засобів по розкладі	Кількість транспортних засобів запланованих				Кількість транспортних засобів незаплановано
		Всього	На маршруті	Не на маршруті	Не передають сигнал	
АТП-1	0	0	0	0	0	0
ЛКП Львівелектротранс	0	0	0	0	0	0
Львівське АТП-14630	0	0	0	0	0	0
Міра і К	0	0	0	0	0	0
Успіх БМ	0	0	0	0	0	0
Фіакр-Львів	0	0	0	0	0	0
Всього:	0	0	0	0	0	0



UA-GIS TREK

Баланс 29-01-2023 0

Адміністратор

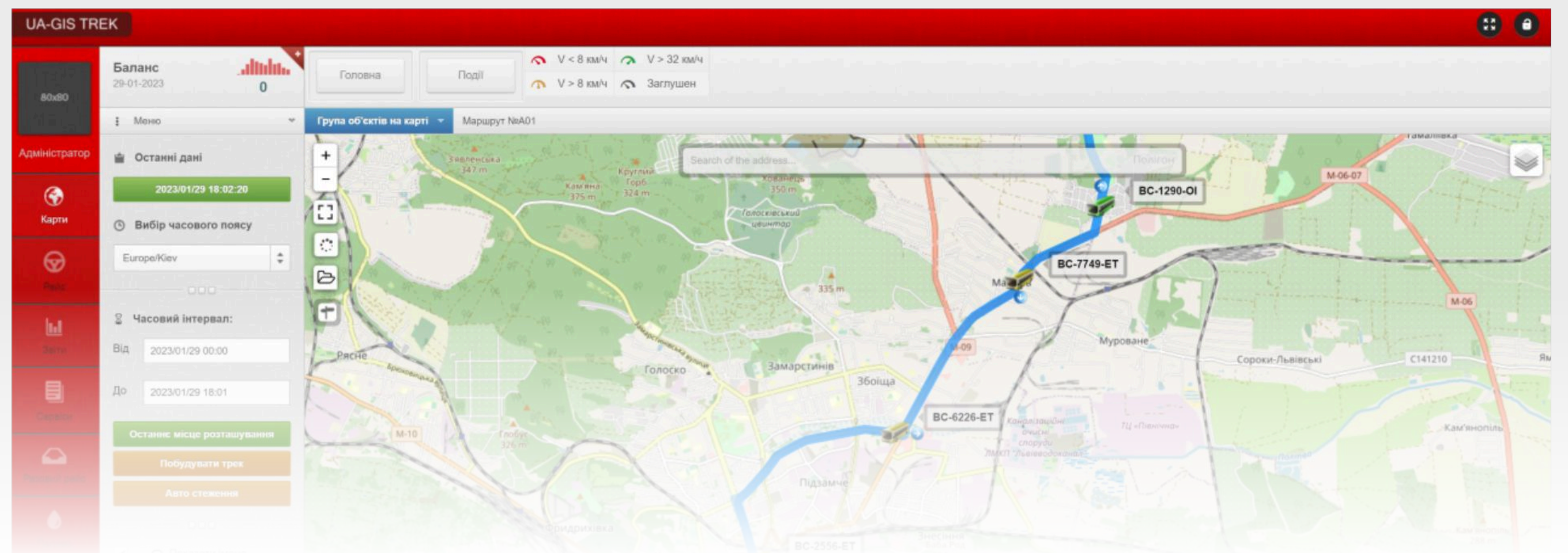
Перевізники, маршрути та випуски	Кількість транспортних засобів по розкладі	Кількість транспортних засобів запланованих				Кількість транспортних засобів незаплановано
		Всього	На маршруті	Не на маршруті	Не передають сигнал	
АТП-1	154	135	127	2	6	18
ЛКП Львівелектротранс	104	104	93	3	8	0
Львівське АТП-14630	38	23	9	7	7	15
Міра і К	37	23	10	6	7	14
Успіх БМ	27	27	24	1	2	0
Маршрут НРА51	14	14	13	1	0	0
Маршрут НРА52	12	12	11	0	1	0

UA-GIS TREK

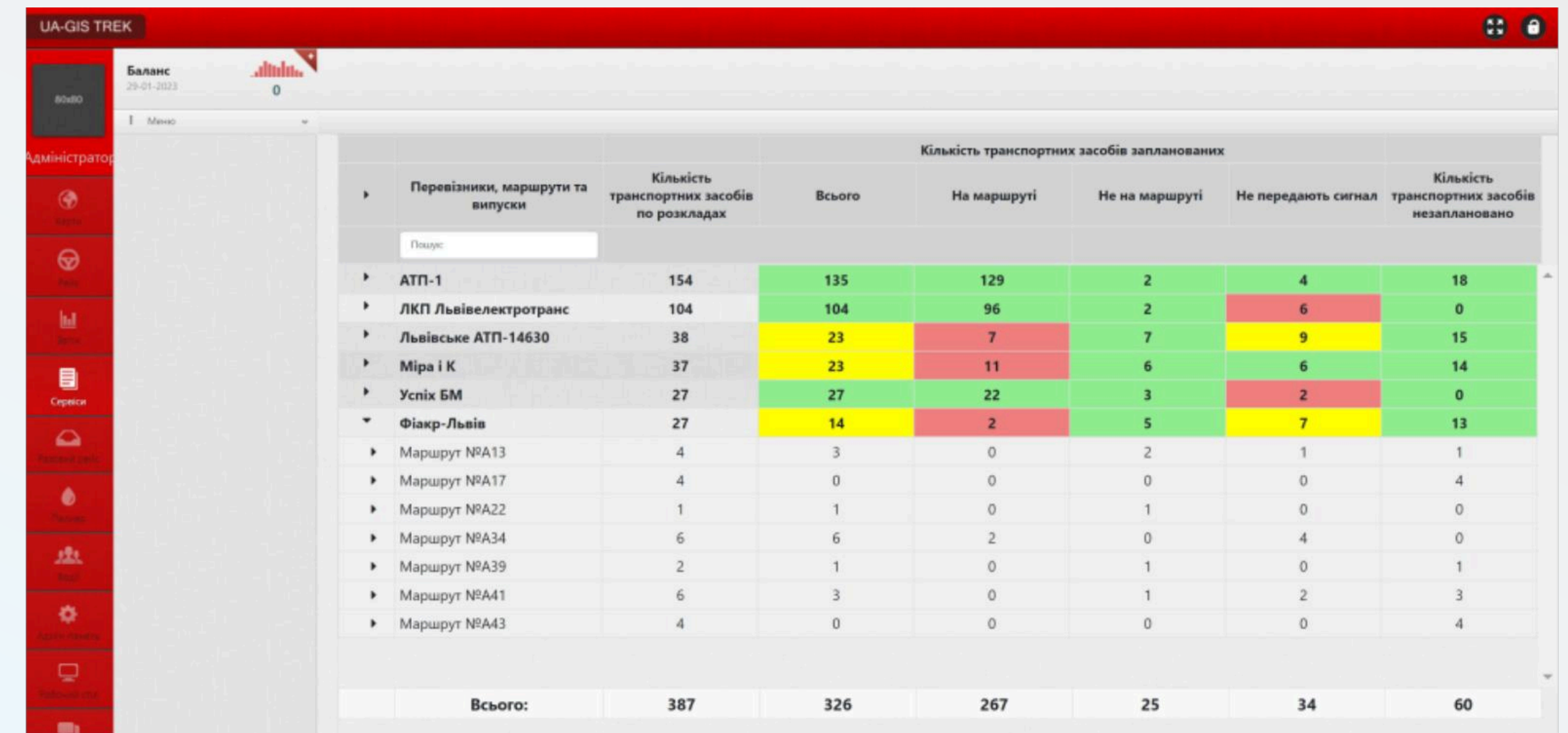
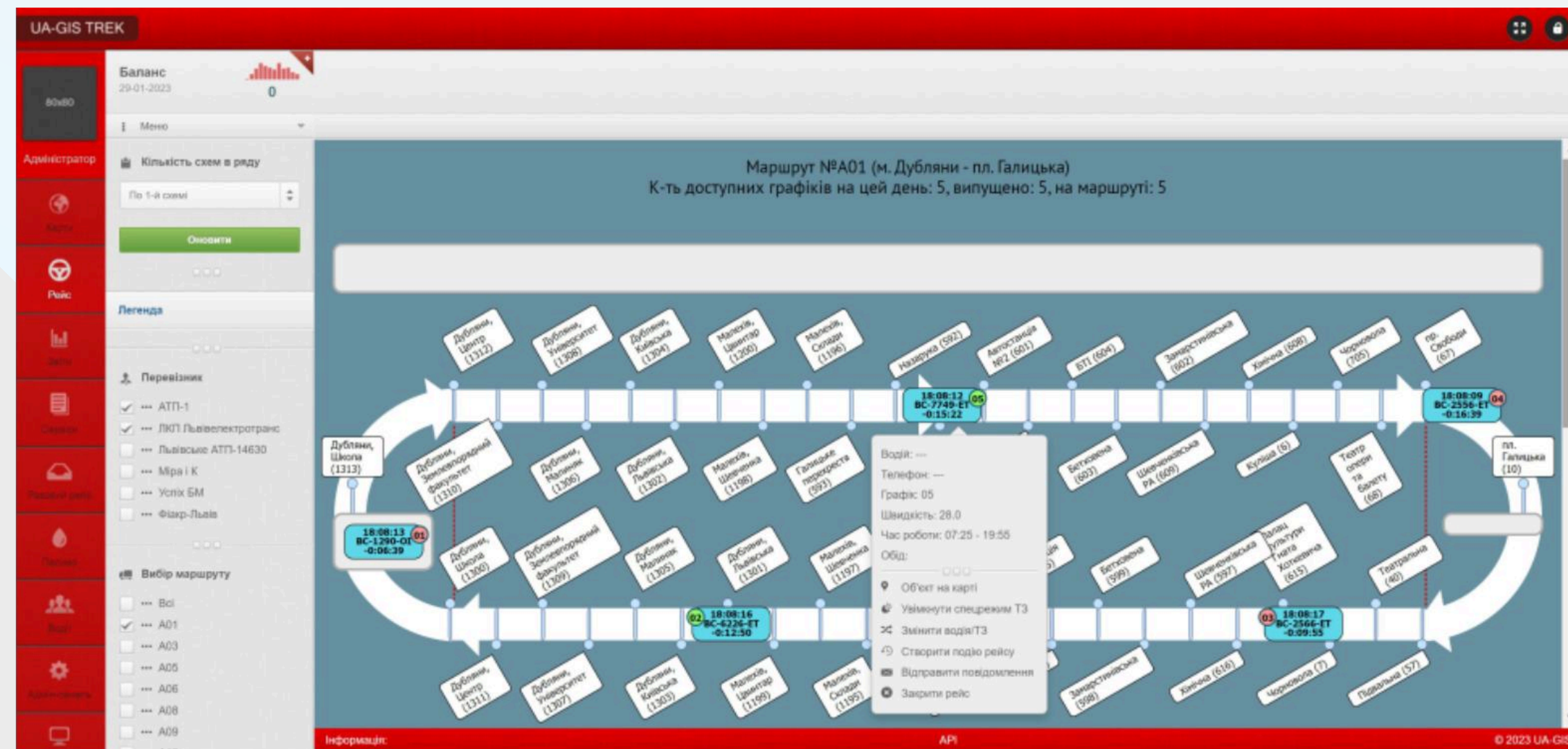
Баланс 29-01-2023 0

Адміністратор

№ з/п	Перевізник	Державний реєстраційний номер	IMEI	Дата останньої передачі сигналу	Період без передачі сигналу
1	АТП-1	Всього т/з - 336	Передає - 216	Не передає - 120	Ніколи не передавали - 0
2	ЛКП Львівелектротранс	Всього т/з - 301	Передає - 116	Не передає - 184	Ніколи не передавали - 1
3	Львівське АТП-14630	Всього т/з - 155	Передає - 48	Не передає - 104	Ніколи не передавали - 3
4	Міра і К	Всього т/з - 108	Передає - 46	Не передає - 62	Ніколи не передавали - 0
5	Успіх БМ	Всього т/з - 196	Передає - 96	Не передає - 99	Ніколи не передавали - 1
6	Фіакр-Львів	Всього т/з - 102	Передає - 26	Не передає - 76	Ніколи не передавали - 0
1		BC-5652-BH	353173064466467	03.12.2020 15:11:00	2 роки 57 дні 2 год 48 хв
2		BC-3183-EA	351513051870050	28.01.2023 21:42:09	20 год 17 хв
3		BC-1899-EM	353173064441403	29.01.2023 14:07:20	3 год 51 хв
4		BC-2378-AA	357464032866573	28.01.2023 09:07:46	1 дні 8 год 51 хв
5		BC 6315 PC	351513052123673	27.01.2023 18:36:00	1 дні 23 год 23 хв
6		BC-8241-OH	353173060575907	27.01.2023 16:09:44	2 дні 1 год 49 хв
7		BC-4037-MM	354836080350118	29.01.2023 17:58:59	0 хв
8		BC-1338-AA	357454071417800	27.01.2023 19:55:11	1 дні 22 год 3 хв
9		BC-1465-AA	352353083256138	27.01.2023 18:48:46	1 дні 23 год 10 хв
10		BC-7071-BO	357454072724543	29.01.2023 17:58:54	0 хв
11		BC-3237-AA	355094043257462	29.01.2023 17:59:04	0 хв
12		BC-3236-AA	355094048073104	28.01.2023 17:22:04	1 дні 0 год 37 хв
Всього :	6	1198	Передають - 548	Передавали - 645	Ніколи не передавали - 5



Аналітика та звітність по перевізниках та маршрутах



Звіт про перебування на маршрутній мережі

Перевізник: "Успіх БМ"

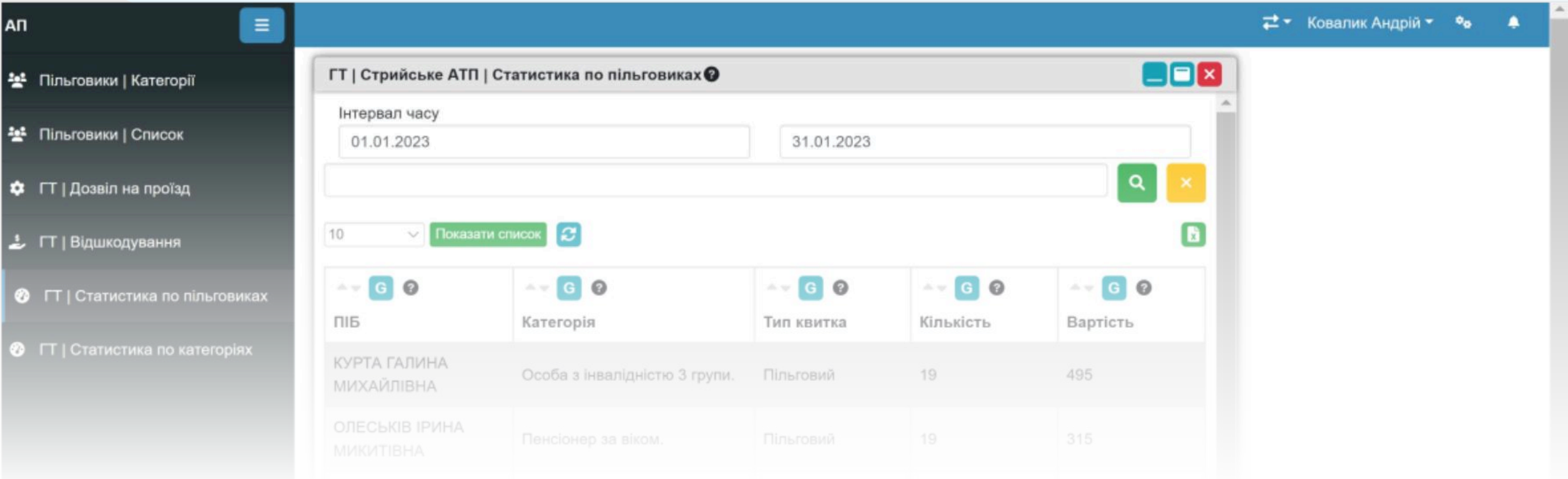
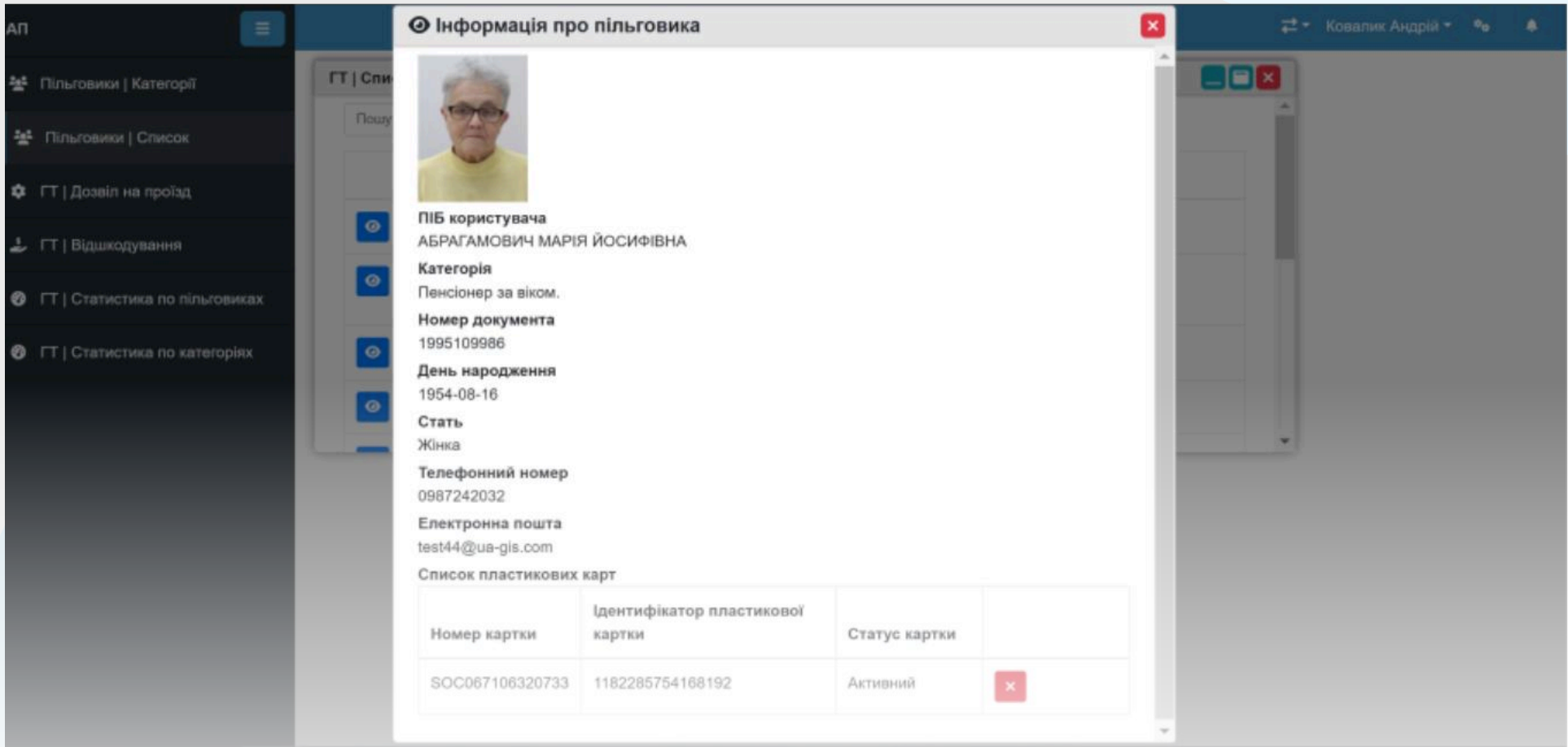
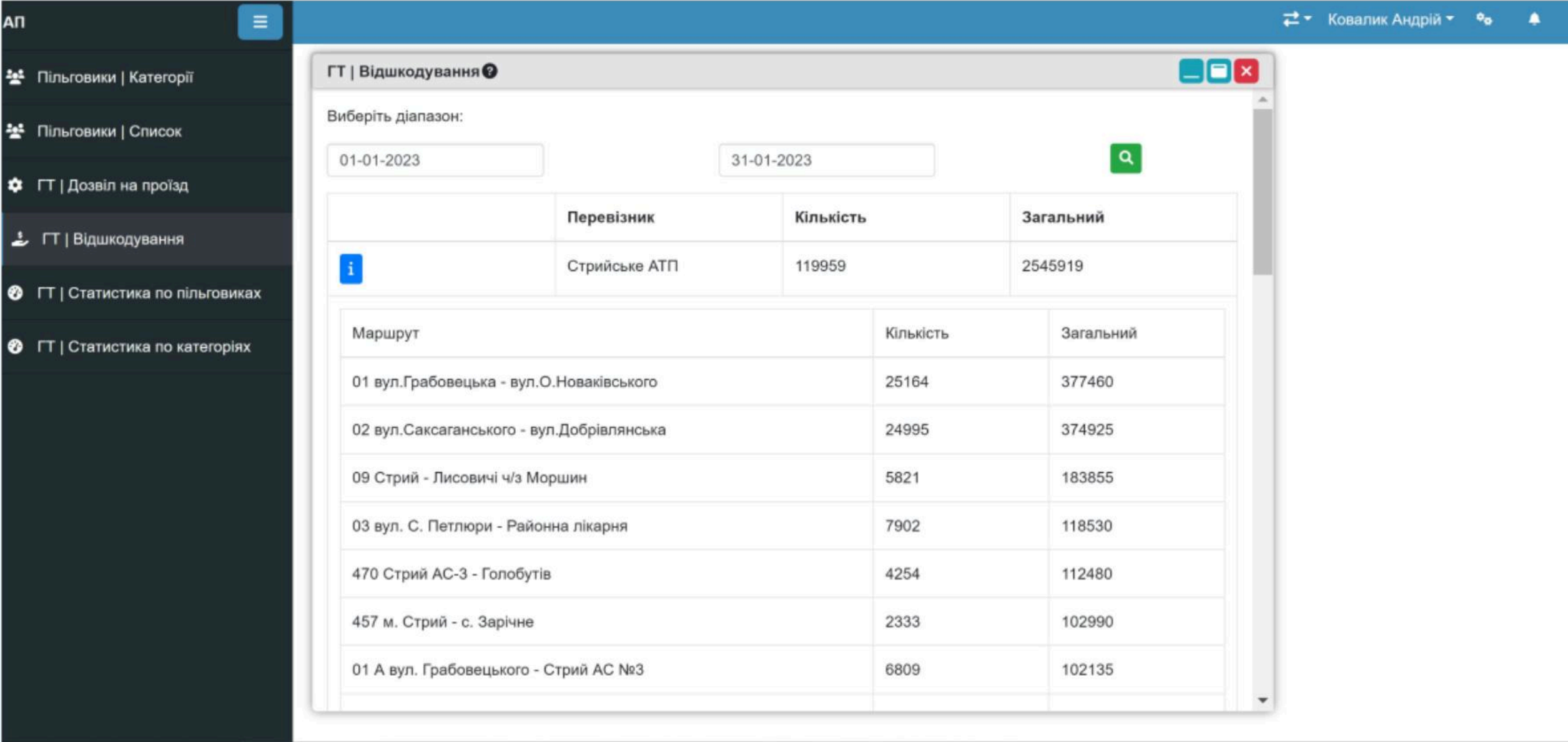
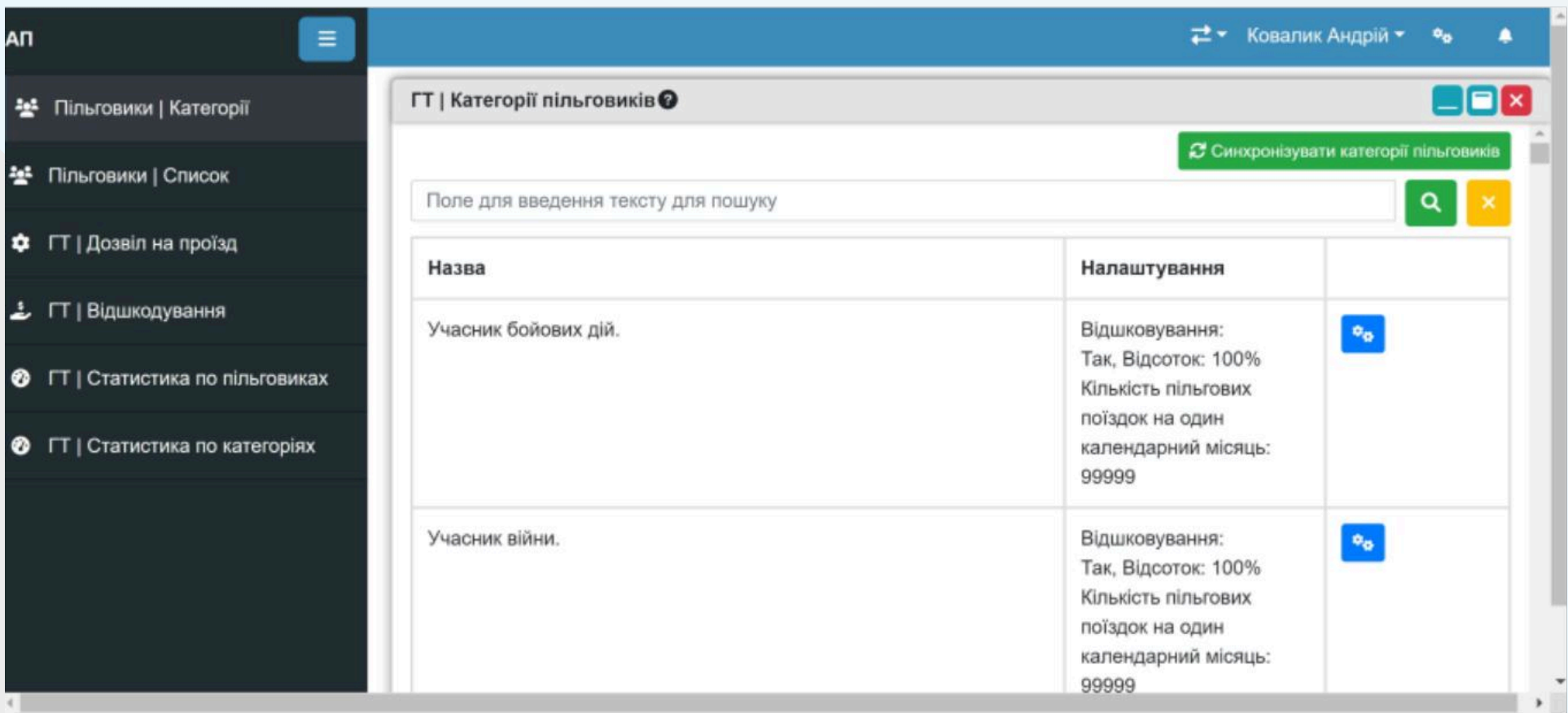
Дата: 28.01.2023

з 05:00 до 06:00		з 06:00 до 07:00		з 07:00 до 08:00		з 08:00 до 09:00		з 09:00 до 10:00		з 10:00 до 11:00		з 11:00 до 12:00		з 12:00 до 13:00		з 13:00 до 14:00		з 14:00 до 15:00		з 15:00 до 16:00		з 16:00 до 17:00		з 17:00 до 18:00		з 18:00 до 19:00		з 19:00 до 20:00		з 20:00 до 21:00		з 21:00 до 22:00		з 22:00 до 23:00		з 23:00 до 00:00		з 00:00 до 01:00		з 01:00 до 02:00		з 02:00 до 03:00		з 03:00 до 04:00		з 04:00 до 05:00		Коефіцієнт присутності на маршруті, %
План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт					
A51																																																81,74
	8	7	14	12	14	13	14	13	14	12	14	12	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	12	14	11	14	10	14	7	8	1	4	0												

Для адміністрації

Система управління пільговою політикою

Дозволяє створювати та наповнювати захищений реєстр пільговиків, а також здійснювати кодування та запис інформації про пільговика на цифрові носії з метою їх подальшого використання у системі.



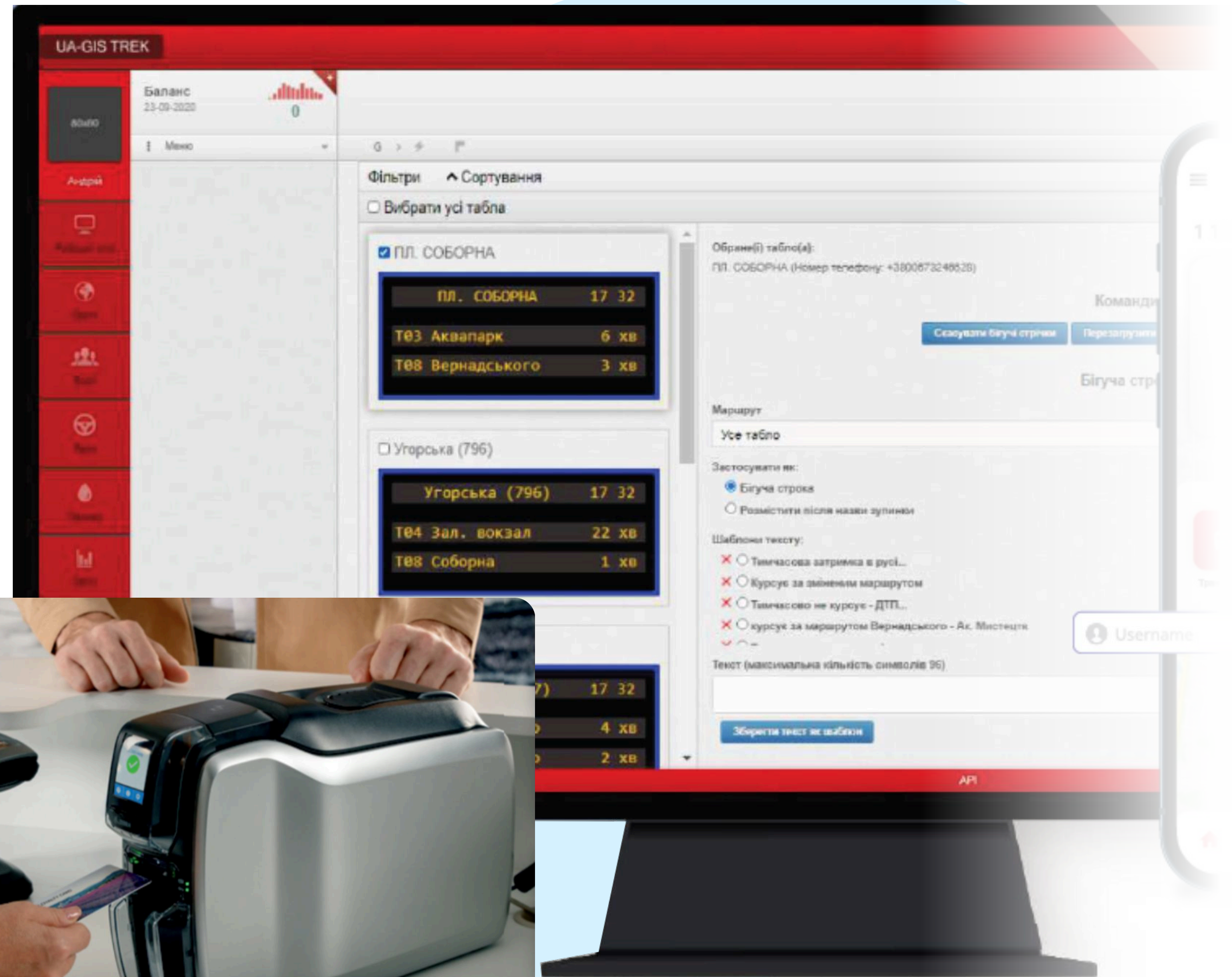
Архітектура ПЗ: функції

TREK система управління громадським транспортом

- автоматизація управління
- диспетчеризація транспортної системи
- оптимізація маршрутної мережі
- інформування користувачів
- облік
- моніторинг
- аналітика

Система управління пільговою політикою

- автоматизація (додатки для користувачів)
- форми оплати
- інформування користувачів
- облік
- моніторинг
- аналітика



Модуль організації паркування

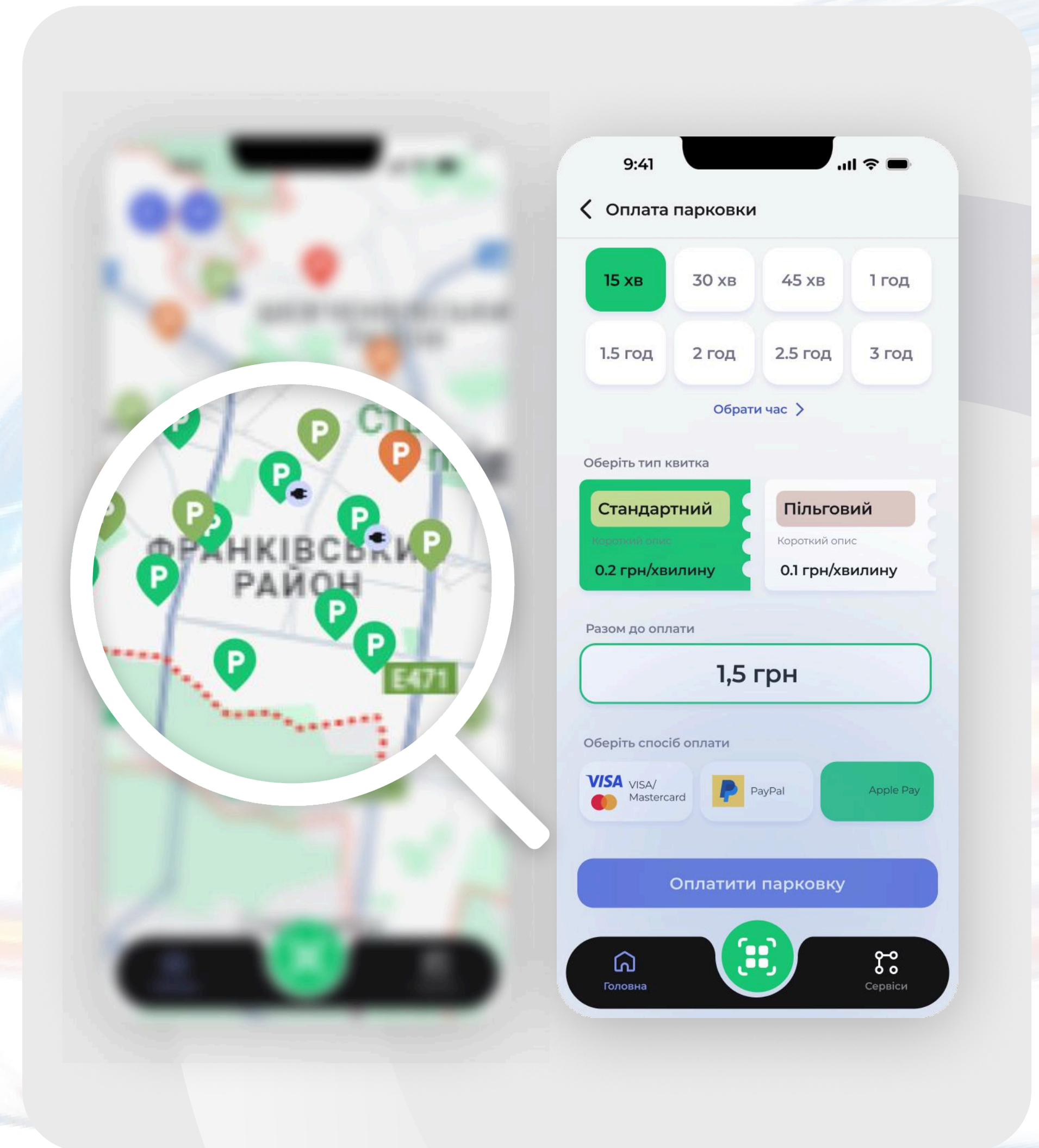
Розумна система управління паркувальним простором для зручності водіїв та оптимізації міського трафіку

Функціональні можливості

- Електронне бронювання паркомісць
- Моніторинг заповненості паркінгів у реальному часі
- Автоматизовані платежі за паркування
- Інтеграція з евакуаторами та поліцією

Переваги

- Скорочення заторів у центрі міста
- Прозорий контроль за паркуванням
- Зручність для водіїв



Модуль організації харчування у шкільних їдальнях

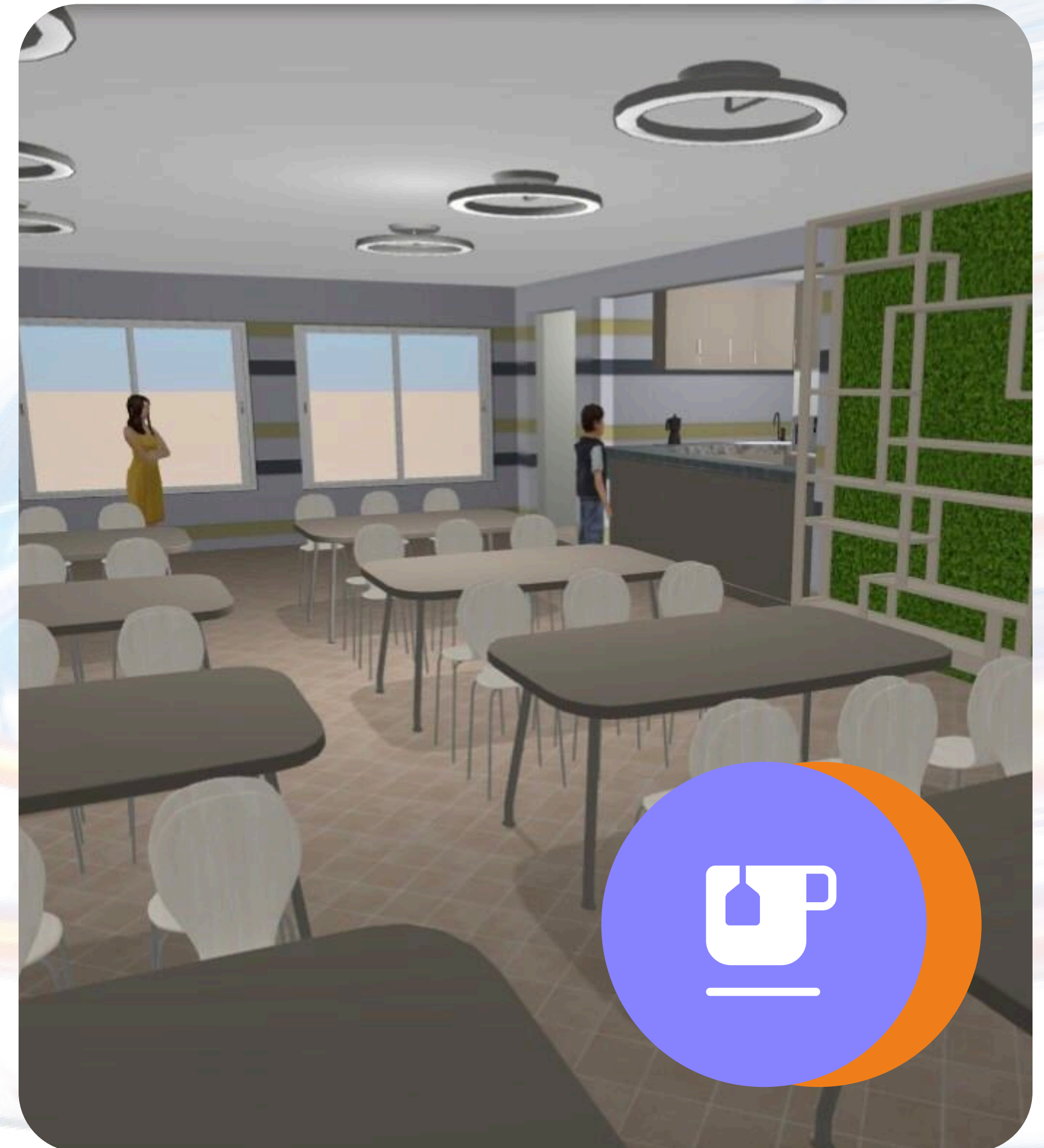
Автоматизована система обліку та оплати харчування для шкільних закладів

Функціональні можливості

- Електронні меню та персоналізовані раціони
- Безготівковий розрахунок через електронний квиток
- Облік спожитих страв та витрат батьків
- Контроль якості харчування та звітність

Переваги

- Зменшення черг у їдальнях
- Контроль за харчуванням дітей
- Прозорість фінансових витрат



Модуль автоматизованого доступу до туристичних та зелених зон

Електронна система автоматизованого пропуску, контролю оплат та обліку відвідувачів для популярних туристичних локацій

Функціональні можливості

- Електронні квитки та абонементи
- Автоматизація входу/візду
- Контроль заповненості зон відпочинку
- Інтерактивні мапи з інформацією про локації
- Система відеоспостереження та безпеки

Переваги

- Зручність для туристів
- Безконтактна оплата, відсутність черг
- Контроль екологічного навантаження
- Додаткові можливості для розвитку туризму



Електронний кабінет /додаток мешканця

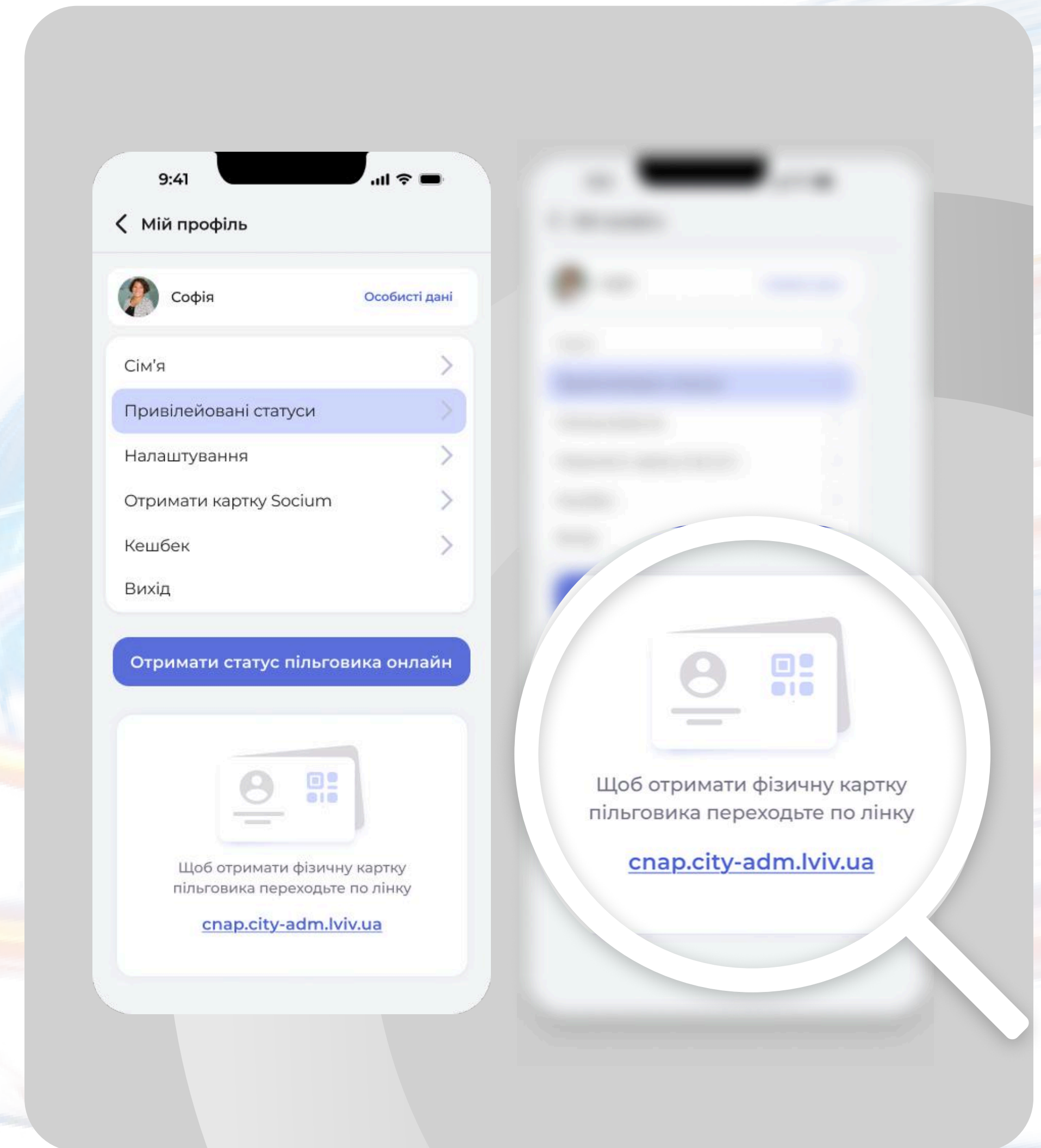
Персоналізований портал для мешканців, що об'єднує всі міські сервіси в єдиній системі

Функціональні можливості

- Здійснення оплат (проїзд у громадському транспорті, паркування, комунальні послуги тощо)
- отримання та використання пільг на проїзд та інші сервіси, дисконтна програма
- відстеження руху транспорту та планування поїздок
- Контроль витрат по електронному квитку
- Подання звернень до адміністрації міста
- Запис на прийом у державні установи

Переваги

- Один доступ до всіх міських сервісів
- Економія часу для громадян
- Зручні методи оплати
- Мінімізація бюрократичних процедур



Модуль оплати комунальних послуг

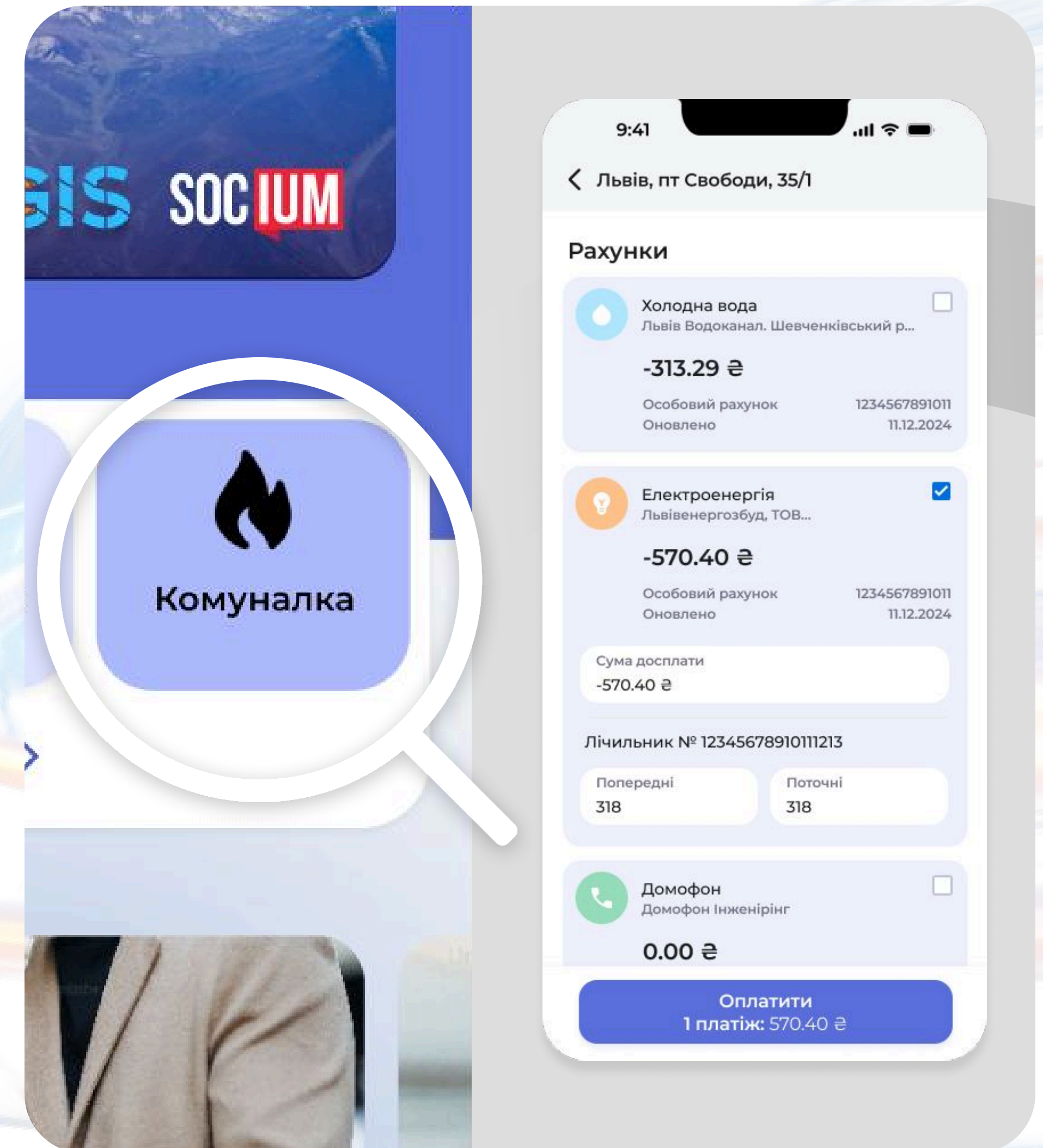
Автоматизована система оплати комунальних послуг через єдину платформу

Функціональні можливості

- Оплата онлайн без комісії
- Усі послуги одним платежем
- Автоматичні нагадування про заборгованість
- Інтеграція з банками та мобільними гаманцями

Переваги

- Прозорість платежів
- Легка та зручна оплата
- Скорочення витрат на адміністрування
- Можливість контролю споживання послуг



Модуль роботи зі зверненнями громадян

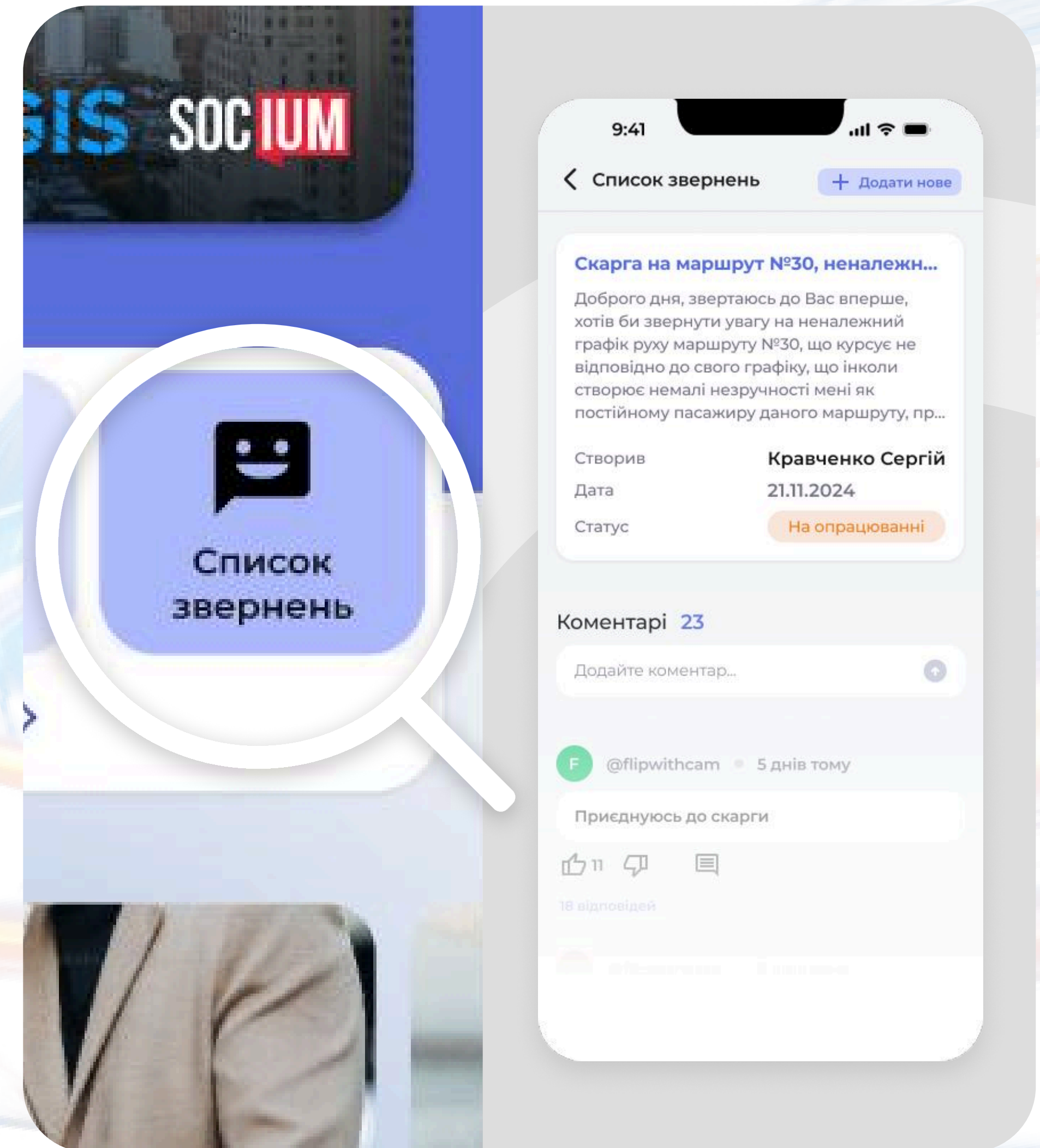
Централізована система прийому та обробки звернень мешканців

Функціональні можливості

- Електронна реєстрація запитів
- Контроль виконання заявок у реальному часі
- Автоматизоване сортування за категоріями

Переваги

- Скорочення часу на розгляд звернень
- Підвищення довіри мешканців до влади
- Аналітика основних проблем міста



Міський портал новин

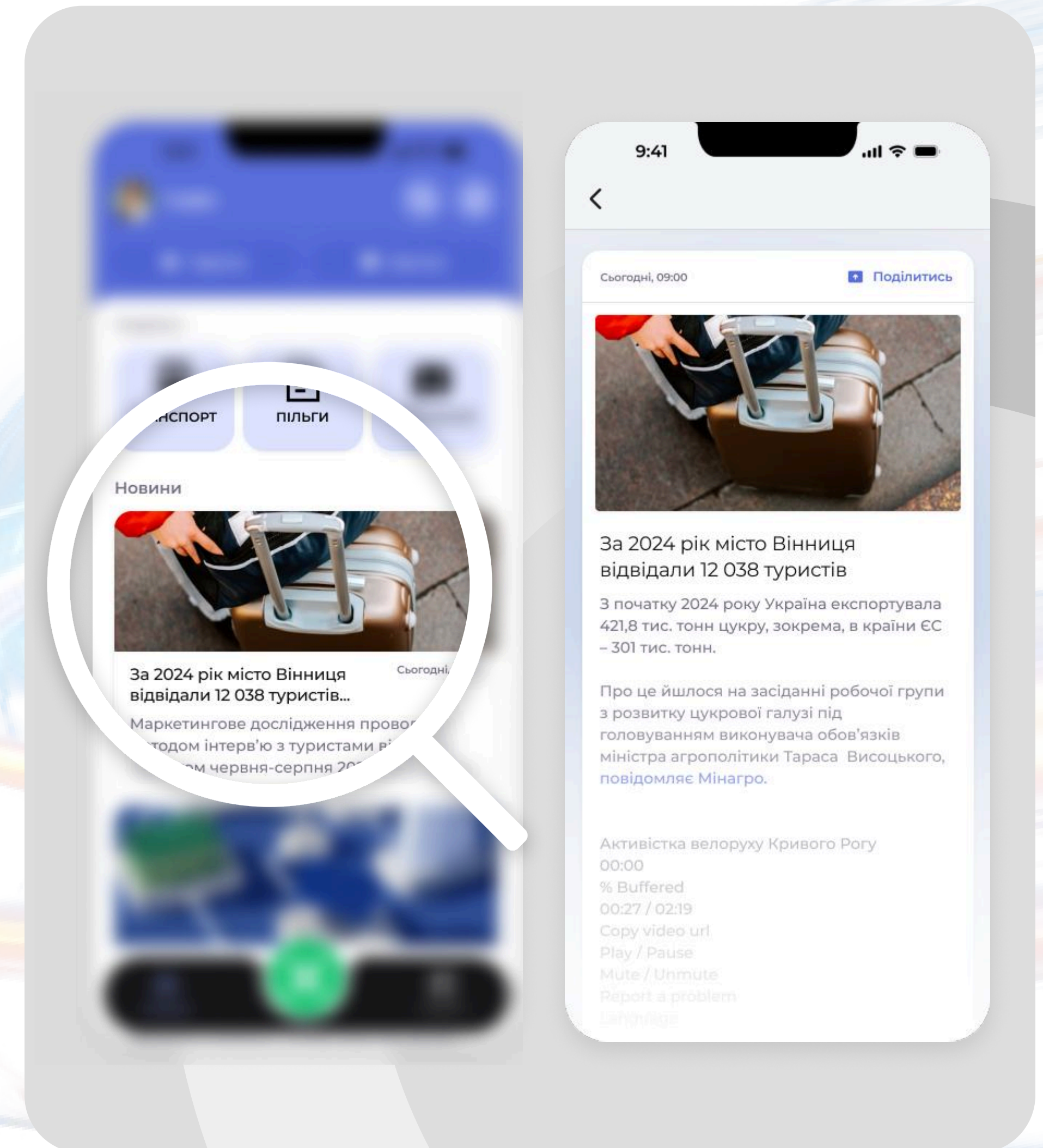
Єдина інформаційна платформа для розповсюдження міських новин

Функціональні можливості

- Новини від міської адміністрації та служб
- Попередження про надзвичайні ситуації
- Анонси заходів та подій

Переваги

- Доступ до актуальної інформації
- Прозорість міського управління



Моніторинг особистого транспорту

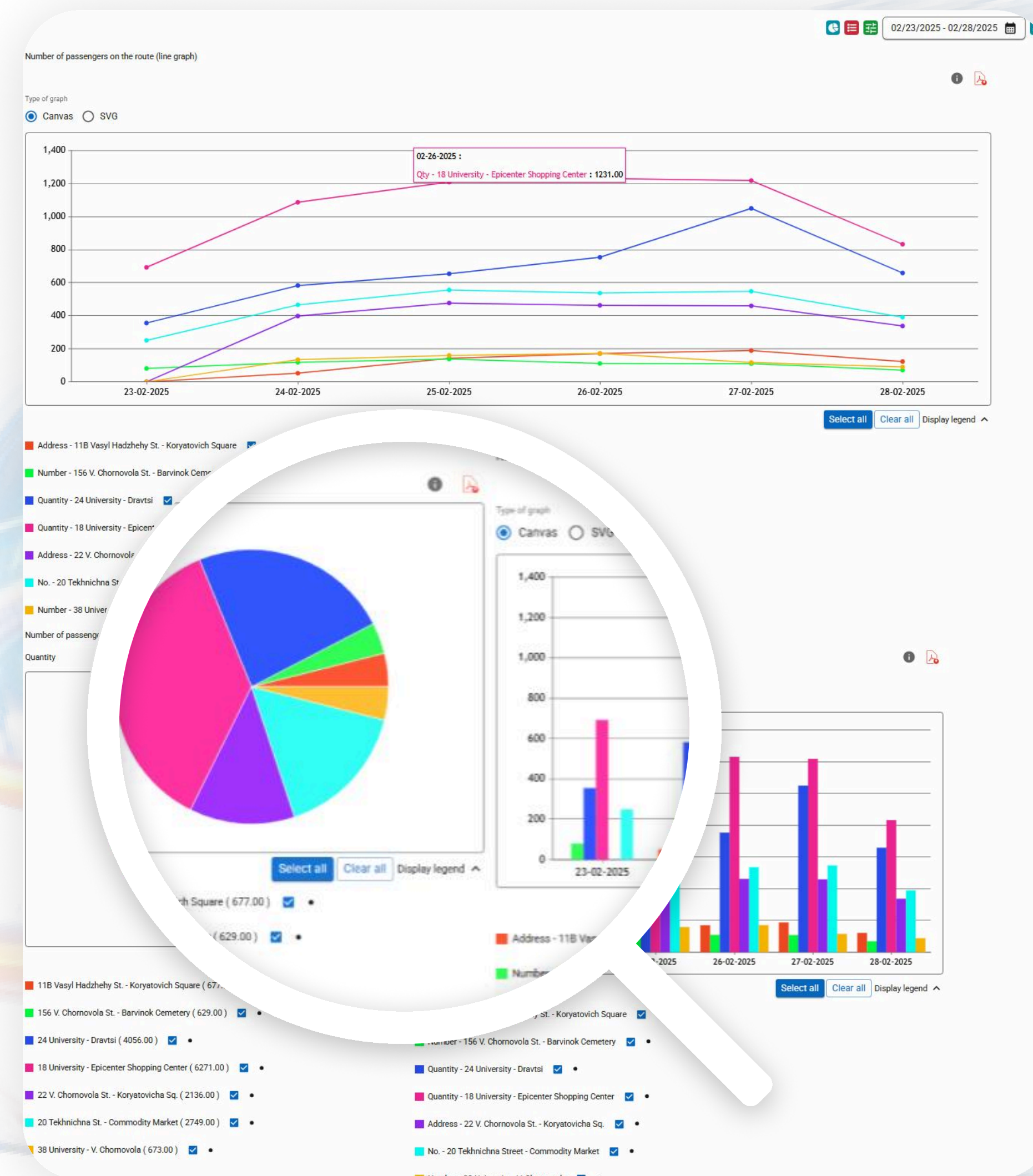
Це сучасне рішення, що дозволяє власникам авто отримувати повну інформацію про місцезнаходження, маршрути руху та безпеку їхнього транспорту в режимі реального часу

Основні можливості системи

- GPS-моніторинг у реальному часі – постійний контроль за рухом автомобіля через мобільний застосунок або веб-платформу
- Інформування про підозрілий рух – сповіщення про незаплановане переміщення авто, спробу викрадення чи зміну маршруту без дозволу власника
- Геозони та контроль входу/виходу – можливість задавати безпечні зони та отримувати сповіщення, коли автомобіль їх залишає або входить у них
- Контроль швидкості та манери водіння – аналіз різких прискорень, гальмувань та порушень швидкісного режиму
- Архів маршрутів – збереження історії пересування транспорту для аналізу

Переваги

- Підвищена безпека авто – зниження ризиків угону або несанкціонованого використання
- Миттєве сповіщення про підозрілі дії – контроль за переміщенням транспорту 24/7
- Доступ з будь-якого пристрою – контроль авто через смартфон або ПК
- Зручність у використанні – інтуїтивний інтерфейс, що не потребує спеціальних навичок



Разові рейси та спецперевезення

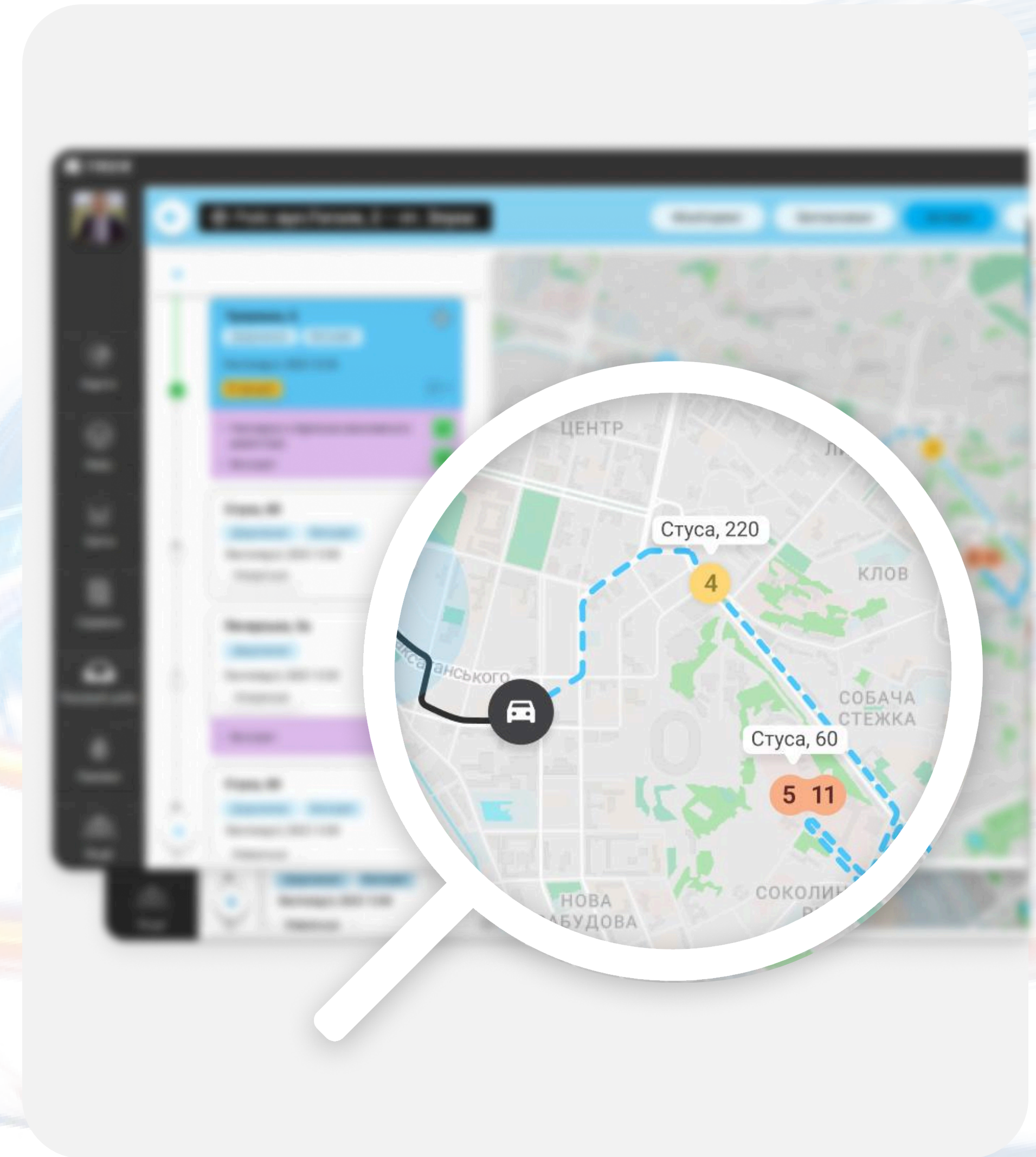
Рішення для управління нерегулярними перевезеннями, що охоплює корпоративний транспорт, екскурсійні маршрути, перевезення школярів та службові виїзди

Функціональні можливості

- Гнучке планування рейсів – створення разових маршрутів із визначенням точок зупинок
- Контроль дотримання графіка – відстеження та документування виконання рейсів
- Електронна реєстрація пасажирів – автоматизований контроль списку осіб, що здійснюють поїздки
- Звітність та аналітика – генерація звітів про виконання рейсів, витрати пального та пробіг

Переваги

- Зручне управління корпоративним транспортом
- Підвищена безпека перевезень
- Зменшення адміністративних витрат



Рішення для моніторингу вантажоперевезень

Інтелектуальна система контролю та управління логістикою для забезпечення ефективної доставки вантажів

Функціональні можливості

- Моніторинг вантажів у реальному часі – контроль руху транспорту та дотримання маршрутів
- Контроль стану вантажу – відстеження температури, вологості та умов транспортування
- Планування маршрутів – оптимізація перевезень для мінімізації витрат та часу доставки
- Контроль витрат пального та пробігу – запобігання перевитратам та несанкціонованим поїздам
- Автоматизована взаємодія з клієнтами – надання доступу до статусу вантажу через веб-портал або мобільний додаток

Переваги

- Мінімізація ризиків пошкодження або втрати вантажу
- Оптимізація маршрутів та економія витрат
- Покращення рівня сервісу для клієнтів



Рішення для служб швидкого реагування

Комплексне рішення для оперативного управління транспортом екстрених служб: поліції, швидкої допомоги, пожежних та рятувальних служб

Функціональні можливості

- Автоматичний вибір оптимального маршруту – об'їзд заторів та перешкод
- Інтеграція з міськими камерами спостереження – контроль ситуації на дорогах
- GPS-моніторинг екіпажів у режимі реального часу – ефективний розподіл ресурсів
- Оповіщення диспетчерів та прогнозування прибуття – точний контроль часу реагування

Переваги

- Прискорення прибуття служб екстреного реагування
- Оптимізація використання спецтранспорту
- Підвищення рівня безпеки мешканців



Рішення для комунальних та сервісних служб

Система управління транспортом та спецтехнікою, яка дозволяє автоматизувати роботу комунальних підприємств та сервісних служб міста

Функціональні можливості

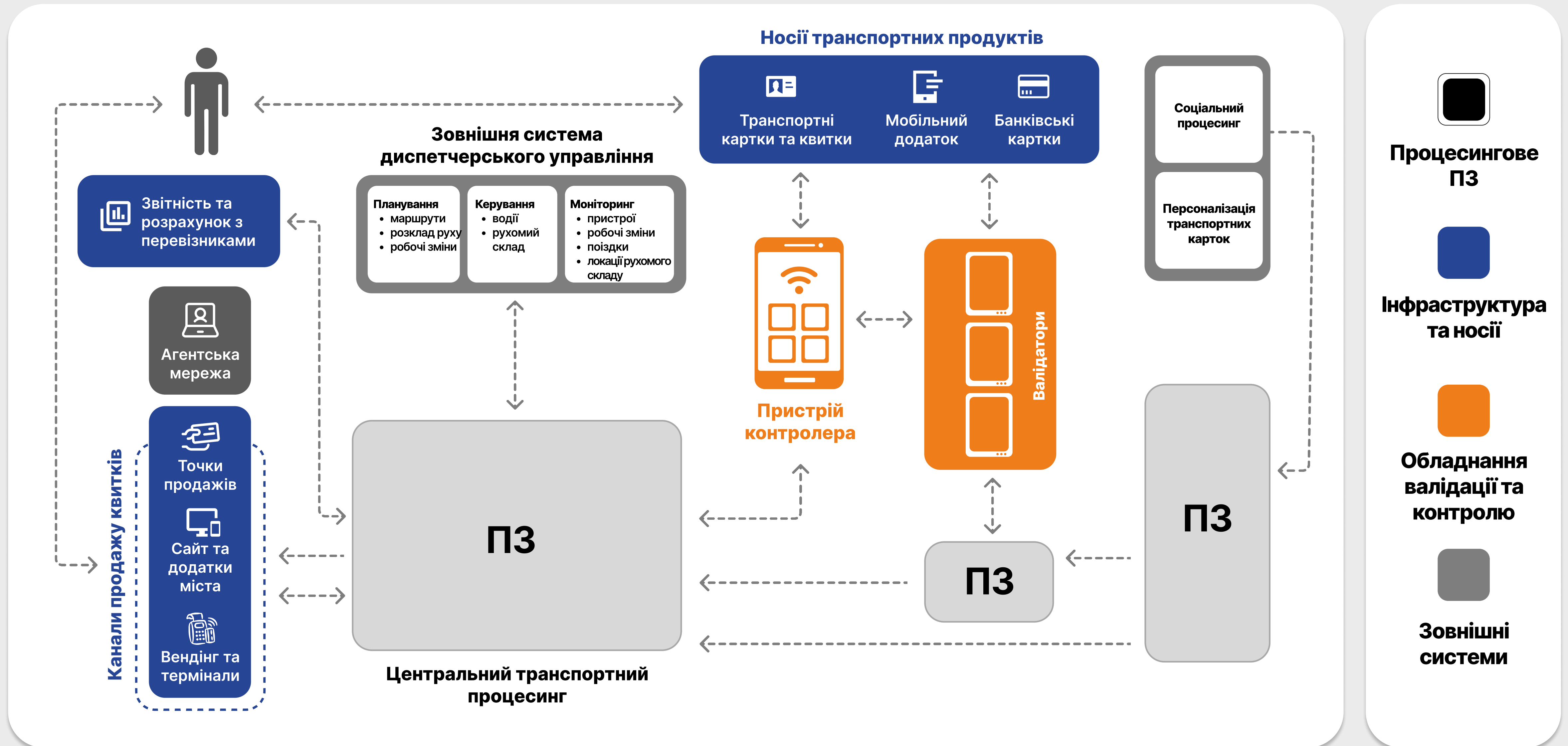
- Контроль роботи комунального транспорту – відстеження маршрутів смітєвозів, поливальних машин, снігоприбиральної техніки
- Оптимізація маршрутів обслуговування – автоматичний розрахунок ефективних шляхів
- Облік використання ресурсів – контроль витрат пального та експлуатаційних витрат
- Фіксація виконання завдань – автоматичний облік прибирання вулиць, вивезення сміття та інших робіт

Переваги

- Оптимізація роботи комунальних служб
- Скорочення витрат на паливо та технічне обслуговування
- Прозорість та контроль якості виконаних робіт



Архітектура екосистеми

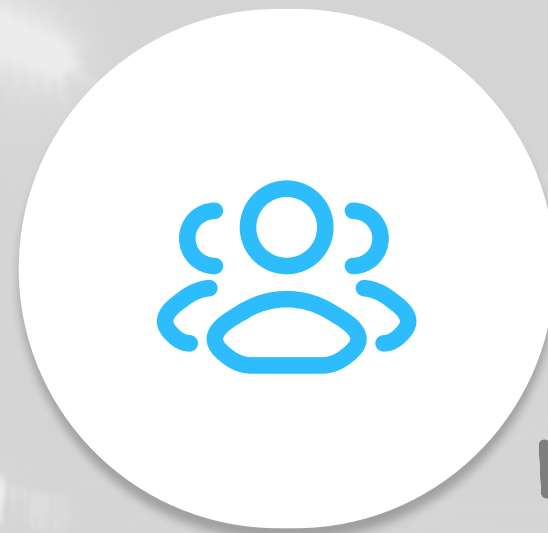


Переваги системи

Програмне забезпечення,
яке об'єднує, оптимізує,
управляє всіма
складовими
транспортної системи



Легкість і зручність
системи
для користувачів



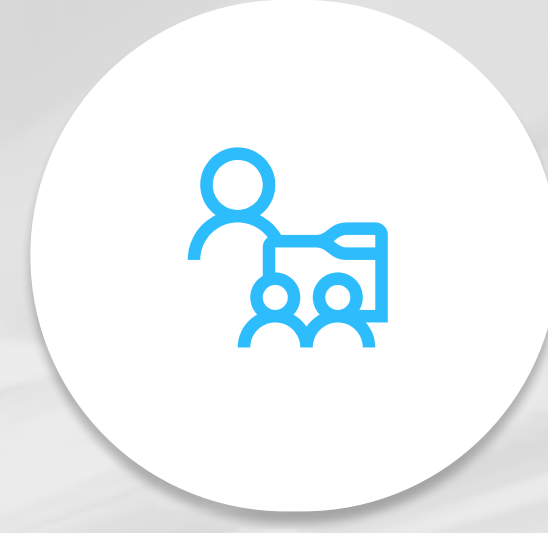
Поетапне впровадження
і адаптація під
індивідуальні
потреби замовника



Навчання, підтримка 24/7
Безпека даних



Поширення системи
на іншу інфраструктуру
міста (комунальні служби,
логістика, будівництво)



Програмне забезпечення,
яке об'єднує, оптимізує,
управляє всіма
складовими
транспортної системи



**Можливість об'єднати
транспортні системи
міст, регіонів, країни в
єдину цифрову
систему**



Нас обирають

На сьогодні ми обслуговуємо пасажирів у 5 громадах в Україні, мешканці яких вже користуються усіма перевагами системи.

- Відстежують рух транспорту в режимі реального часу
- Здійснюють оплату проїзду безконтактними методами (мобільний застосунок, банківськими та транспортними картками)
- Користуються пільговим проїздом за допомогою персоналізованих карток
- Адміністрація громад та перевізники отримали зручні інструменти для управління та аналітики у смартфоні
- Здійснюють оплату за паркування, комунальні послуги та інші визначені міською владою сервіси



у **5** громадах



понад **7 років** досвіду
впровадження цифрових
рішень



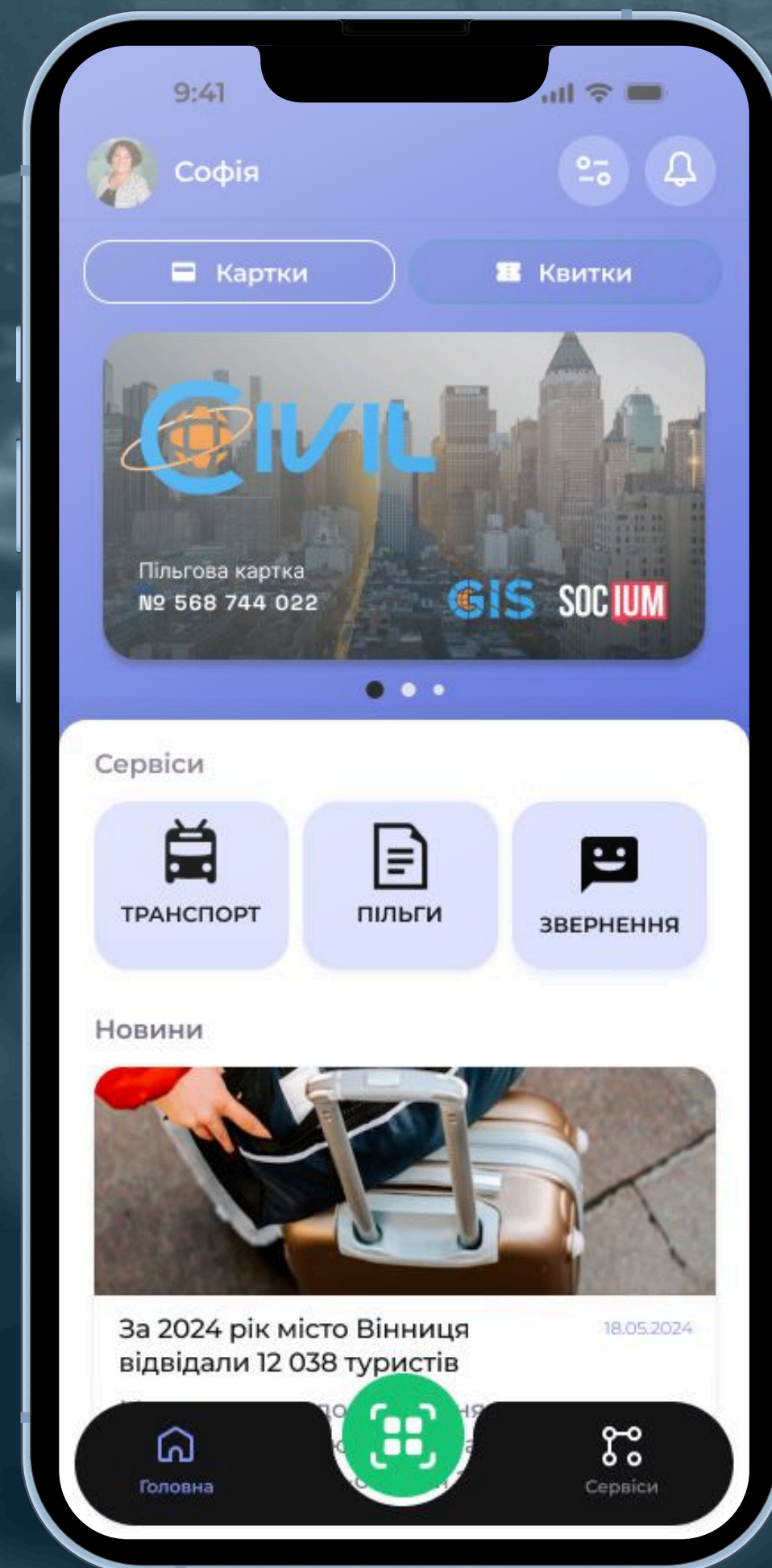
750 тис. пасажирів



200+ клієнтів



понад **4000**
транспортних засобів



Ми пропонуємо не просто набір цифрових рішень, а комплексне адаптивне рішення для розумного управління містом. Ви обираєте, що потрібно вашій громаді, а ми забезпечуємо швидке впровадження та безперебійну роботу усіх сервісів.

Приєднуйтеся!

☎ **+38 (067) 672 39 05**

✉ **office@ua-gis.com**