



SEA

ІННОВАЦІЇ ТА
ЕФЕКТИВНІСТЬ

Організація паркувального простору міста



Основні завдання створення системи контролю паркувального простору міста



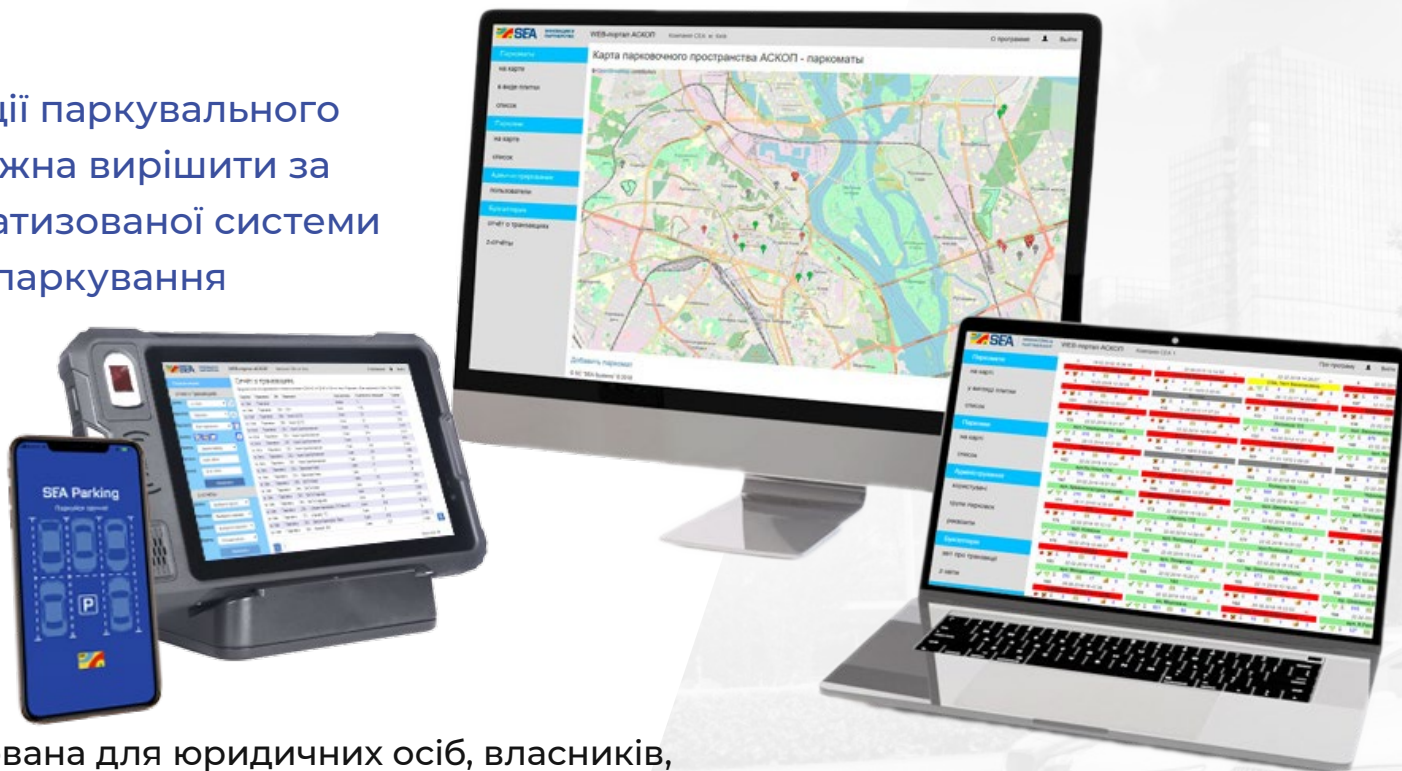
- Визначення паркувальних зон
- Взаємодія з різноманітними реєстрами
- Закупівля та встановлення паркоматів
- Закупівля та інсталяція ПЗ для автоматизації процесу сплати за паркування, а також контролю оплат
- Забезпечення комплексного захисту інформації та сертифікація
- Забезпечення інспекторів обладнанням для контролю оплати та фотофіксації порушень
- Забезпечення водіїв зручним інструментом для мобільної оплати за парковку



Організація паркувального простору міста з АСКОП SEA



Питання організації паркувального простору міста можна вирішити за допомогою автоматизованої системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



Система рекомендована для юридичних осіб, власників, орендарів, співвласників сервісів паркування, водіїв транспортних засобів та обслуговуючого персоналу паркувальних систем: інспекторів, диспетчерів, операторів.

Призначення системи АСКОП SEA



1. Автоматизація процесів оплати за паркування
 - готівкою або банківською картою через **паркомати**
 - за допомогою мобільного додатку **SEA Parking**
2. Диспетчеризація паркоматів
3. Контроль оплат водіїв за допомогою мобільного додатку **Parking Inspector**
4. Формування фінансових та інших статистичних звітів
5. Виписка штрафів

Автоматизована система контролю оплати паркування АСКОП SEA має доступ до ЄДР ТЗ та РАП, а також сертифікат комплексного захисту інформації (КСЗІ) Держспецзв'язку.

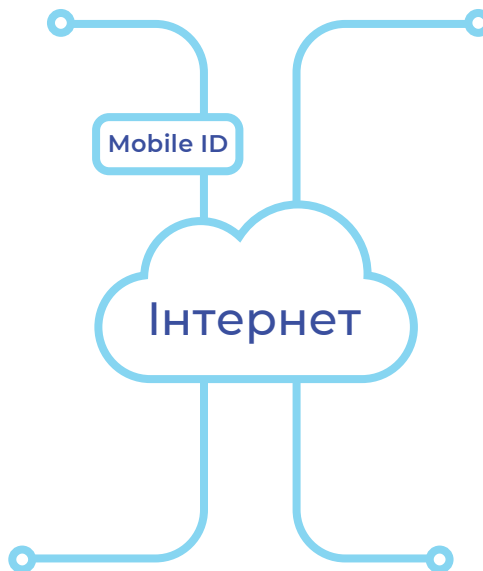
Структура АСКОП SEA



Інспектор з паркування
з мобільним додатком Parking Inspector



Диспетчер паркування



Сервер бази даних



Водій транспортного засобу
із мобільним додатком SEA Parking

Обладнання АСКОП SEA забезпечує:



- Адміністрування системи паркувального простору
- Фіксування та опрацювання усіх необхідних даних парковок та оплат
- Контроль здійснення оплат водіями за номерними знаками їх транспортних засобів
- Доступ різних користувачів до системи для отримання потрібної інформації
- Зберігання та архівація інформації
- Можливість взаємодії з програмами інших компаній



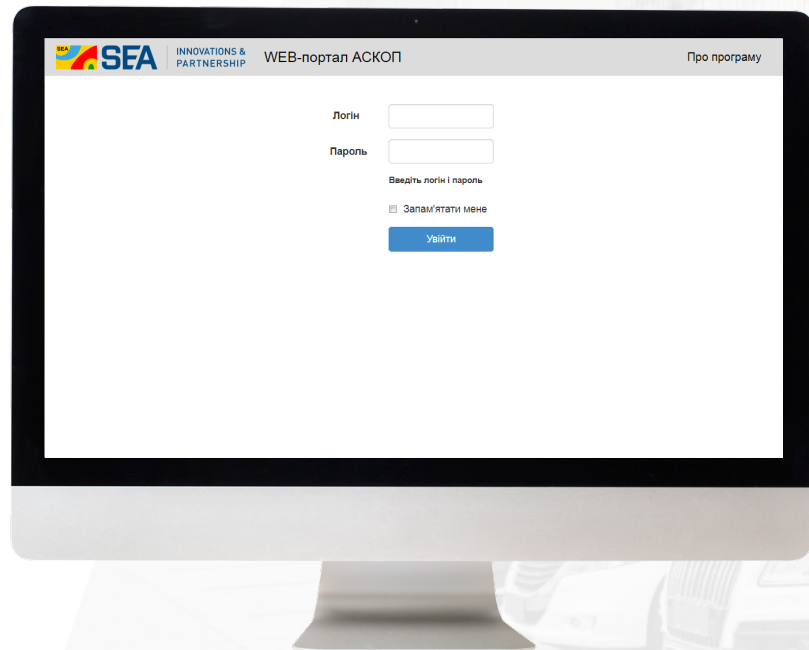
Веб-портал АСКОП SEA



– це програмний продукт для моніторингу технічної та бухгалтерської інформації, отримання оперативних відомостей у реальному часі про всі паркомати у складі груп, парковок, а також розташованих окремо.

Має шість підрозділів:

1. Паркомати;
2. Парковки;
3. Адміністрування;
4. Бухгалтерія;
5. Контроль оплати штрафів;
6. Кабінет водія (можливість перегляду порушень, поповнення рахунку і т.д.).



Диспетчеризація паркоматів



Сервер здійснює опитування стану паркоматів (мінімум кожні півгодини), автоматично формує звіт та запис у журналі статистики; дані про транзакції та інкасації передаються паркоматами на сервер негайно при наявності зв'язку.

Доступ до формалізованої інформації з сервера (у вигляді таблиць, графіків, мап із маркуванням) здійснюється на порталі з будь-якого комп'ютера відповідно до наданих диспетчеру прав доступу.

Підрозділ «Паркомати» містить інформацію про серійний номер, розташування, реальний стан (зв'язок, ресурси), графік роботи, транзакції, пов'язані архіви (звіти й повідомлення) кожного паркомату.

Підрозділ «Парковки» відображає дані про паркувальні майданчики: група, тарифи, площа і місце.

Диспетчер може додати / відредагувати / видалити будь-який об'єкт під контролем із системи.

Інтерфейс системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



 **SEA**

ИННОВАЦИИ И ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП

Компанія SEA: м. Київ

Паркоматы

на карте

в виде плиток

список

Парковки

на карте

список

Администрирование

пользователи

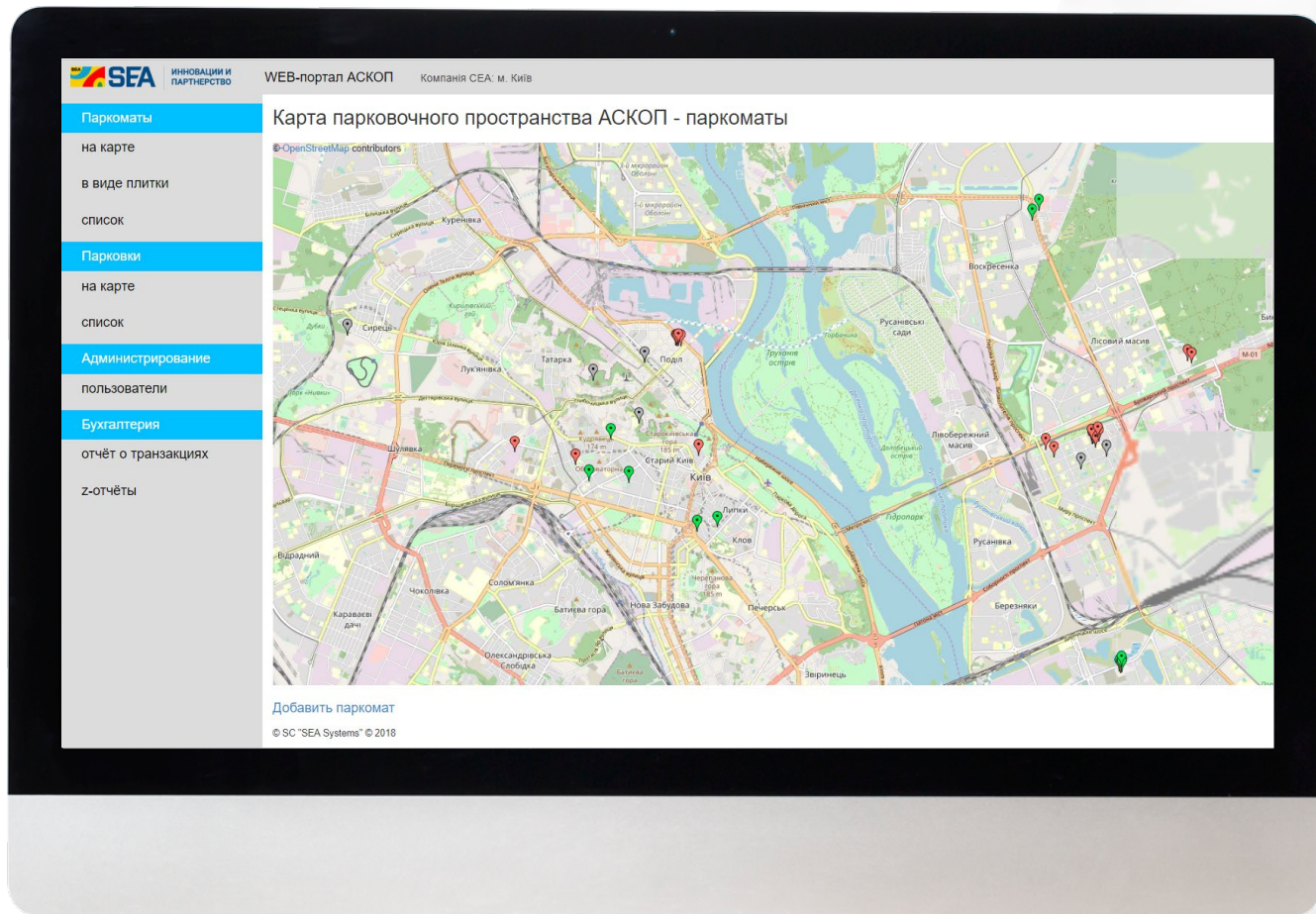
Бухгалтерия

отчёт о транзакциях

z-отчёты

1	03.01.2019 14:02:42	✗	СЗА, КБ тест-станд АНБ
132	31.05.2013 17:37:24	✗	Днепропетровск №2
166	16.01.2019 9:46:13	✗	Черновцы 166
195	01.01.1970 2:00:00	✗	Луцк, КП Автопаркерияс
218	16.01.2019 9:49:17	✗	Велотрек Киев
249	03.11.2017 11:08:38	✗	Ашан 33
296	16.01.2019 9:47:41	✗	Ашан ЗД 28
2	30.09.2015 14:14:56	✗	СЗА, КБ тест-на уличн 2
133	16.01.2019 9:48:02	✗	Копомья 133
171	09.11.2018 14:30:20	✗	171
197	02.12.2016 17:41:53	✗	г. Ивано-Франковск, ПП Ярмо ІФ
221	16.01.2019 9:41:25	✗	Луцк 33 Промінь
250	03.11.2017 9:17:47	✗	Ашан 33
421	01.01.1970 2:00:00	✗	
3	16.01.2019 9:49:33	✗	СЗА, Тест Банкомсвязь
136	03.02.2014 14:52:45	✗	Ялта, Интурист
172	16.01.2019 9:41:47	✗	г.Ирпень 172
200	16.01.2019 9:50:23	✗	г. Ивано-Франковск, ПП Ярмо ІФ
228	01.01.1970 2:00:00	✗	Склад
251	03.11.2017 12:24:24	✗	Ашан 33
422	01.01.1970 2:00:00	✗	
4	11.01.2019 16:52:04	✗	СЗА, КБ тест-станд АНБ
137	19.08.2014 11:27:13	✗	Ялта, Интурист
173	16.01.2019 9:48:31	✗	г.Ирпень 173
202	16.01.2019 9:47:07	✗	Ивано-Франковск, Ярмо
234	27.11.2018 10:43:19	✗	Киев Кирилл
252	16.01.2019 9:41:11	✗	Ашан Здобуновская
423	01.01.1970 2:00:00	✗	

Інтерфейс системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



Інтерфейс системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



INNOVATIONS & PARTNERSHIP

WEB-портал АСКОП

Компанія СЕА 1

Про програму

Вийти

Паркомати

на карті

у вигляді плитки

список

Парковки

на карті

список

Адміністрування

користувачі

групи парковок

реквізити

Бухгалтерія

звіт про транзакції

z-звіти

Мобільний інспектор

звіт

Список парковок

Пошук по найменуванню

Додати парковку

Найменування	Адреса	Група парковок	Тариф, грн	Час тарифу, хв.	Мінім. час, хв.	Дод. крок, хв.	Час з	Час по	Безпеч.
Парковка	Парковка, вул., буд.	м. Київ	1	60	30	30	00:00	23:59	10
м. Львів	м. Львів, вул., буд.	Львів автодор	15	60	60	15	00:00	23:59	10

1

INNOVATIONS & PARTNERSHIP

WEB-портал АСКОП

Компанія СЕА 1

Про програму

Вийти

Паркомати

на карті

у вигляді плитки

список

Парковки

на карті

список

Адміністрування

користувачі

групи парковок

реквізити

Бухгалтерія

звіт про транзакції

z-звіти

Мобільний інспектор

звіт

Список паркоматів

Пошук

Додати паркомат

Адреса	SN	Дата встановлення	Останній зв'язок	Статус	Зв'язок	Сума	К-сть купюр		
160	160	07.10.2014 9:52:06	01.01.1970 2:00:00			0	0		
161	161	07.10.2014 9:52:06	01.01.1970 2:00:00			0	0		
162	162	07.10.2014 9:52:06	01.01.1970 2:00:00			0	0		
171	171	07.10.2014 9:52:06	09.11.2018 14:30:20			0	0		
184	184	07.10.2014 9:52:06	22.02.2019 15:20:21			580	77		
TEST Киото 25	234	19.02.2019 8:14:59	19.02.2019 15:14:53			0	0		
АП Борисполь	208	18.05.2016 13:13:39	24.05.2016 16:51:23			0	0		
Астарт 33	247	15.12.2017 18:05:07	21.02.2019 9:27:52			0	0		
Астарт 33	248	27.10.2017 12:32:45	24.01.2019 11:01:03			0	0		
Астарт 33	249	01.11.2017 10:36:25	24.01.2019 11:08:54			0	0		
Астарт 33	250	01.11.2017 10:36:25	24.01.2019 10:47:42			0	0		
Астарт 33	251	02.11.2017 12:15:15	24.01.2019 11:39:29			0	0		
Ашан ЗД 28	296	19.11.2018 12:59:51	22.02.2019 15:18:23			0	0		
Ашан Здопбуновская	252	03.03.2018 9:26:43	22.02.2019 15:19:10			420	13		
Ашан Здопбуновская	253	03.03.2018 0:00:00	22.02.2019 15:16:34			15	2		
Ашан Здопбуновская	259	05.04.2018 16:12:12	14.09.2018 17:39:54			0	0		
Ашан Здопбуновская	267	13.12.2018 9:02:21	22.02.2019 15:16:49			0	0		
ВДНХ	209	25.04.2016 11:31:26	22.02.2019 15:08:44			0	0		
Велоптрек Киев	218	04.11.2016 8:05:30	22.02.2019 15:16:44			390	32		
ВК 34 Киев	246	15.06.2018 11:53:41	22.02.2019 15:13:02			0	0		
ВК 34 Харьков	245	15.06.2018 11:53:41	22.02.2019 15:01:26			1 670	140		
вул. Вагова	140	07.10.2014 16:18:11	22.02.2019 14:58:34			30	4		
вул. Винниченка (туристичний)	134	05.06.2013 15:58:53	22.02.2019 14:47:54			875	26		
вул. Волощина	199	01.08.2017 16:20:47	22.02.2019 15:18:51			525	66		
вул. Гавришкевича (низ)	135	11.06.2013 9:46:45	22.02.2019 15:01:57			310	31		
вул. Герцена	262	19.04.2018 10:47:30	22.02.2019 15:11:55			764	103		
вул. Гнатюка	179	07.10.2014 9:52:06	08.02.2019 10:49:37			0	0		
вул. Городецька(цирк)	170	07.10.2014 9:52:06	22.02.2019 14:54:34			341	58		

1 2 3 4 5 6

Всього паркоматів: 152

© SC "SEA Systems" © 2018

© SC "SEA Systems" © 2018

Адміністрування системи



Підрозділ «Адміністрування» дозволяє створювати та управляти обліковими записами персоналу та користувачів парковок, організовувати розмежування рівнів доступу до сервісів, налаштовувати тарифи, категорії водіїв та транспортних засобів.

АСКОП автоматично блокує сесії після заданого часу відсутності активності, веде журнали роботи із системою диспетчерів, операторів та інспекторів (записи журналу не редагуються, можливе повне очищення).

Права доступу персоналу до інформації обмежені у системі адміністративними колами, за допомогою призначення ролі та групи: парковки або оператора парковки. Найвищим рівнем доступу володіє користувач, умовно названий Суперадміністратором.



Сервер АСКОП обробляє та зберігає дані про функціонування системи, транспортні засоби водіїв, стан і режим роботи паркувального простору. Облік операцій проводиться автоматично, доступ до журналів мають оператори паркування та власник АСКОП.

Звіти генеруються за будь-якими доступними у системі АСКОП даними і критеріями, – наприклад сплата / несплата за послуги, – з можливістю зміни умісту звітів та експорту інформації. Дані надаються як у реальному часі, так і за визначений період. За погодженням із Замовником можлива кастомізація шаблонів та фільтрів згідно окремого договору.

Підрозділ «Бухгалтерія» веб-порталу АСКОП містить форму для вибірки транзакцій та з-звітів за групами, паркувальними майданчиками та окремими паркоматами, що включені до системи АСКОП.



ИННОВАЦИИ И ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП

Компанія SEA: м. Київ

О программе  Выйти

Бухгалтерия

отчёт о транзакциях

Группа:

м. Київ

Парковка:

Парковка

Паркомат:

Все паркоматы

Платёж:





Период:

Задать период

Начало:

01.01.2019

Конец:

16.01.2019

Выполнить

Z-отчёты

Группа:

Выберите группу

Парковка:

Выберите парковку

Паркомат:

Выберите паркомат

Отчёт о транзакциях

Сводный отчёт по паркоматам и типам платежей—2019-01-01-2019-01-16—м. Київ—Парковка —Все паркоматы—Cash, Card, Mobile

Группа	Парковка	SN	Паркомат	Тип платежа	Количество операций	Сумма
м. Київ	Парковка	-	-	Mobile	5	5
м. Київ	Парковка	184	184	Cash	818	8 450
м. Київ	Парковка	296	Ашан ЗД 28	Cash	26	1 461
м. Київ	Парковка	296	Ашан ЗД 28	Card	20	950
м. Київ	Парковка	252	Ашан Здопбуновская	Cash	178	8 410
м. Київ	Парковка	253	Ашан Здопбуновская	Cash	264	5 815
м. Київ	Парковка	267	Ашан Здопбуновская	Cash	33	679
м. Київ	Парковка	252	Ашан Здопбуновская	Card	126	8 655
м. Київ	Парковка	253	Ашан Здопбуновская	Card	101	3 485
м. Київ	Парковка	267	Ашан Здопбуновская	Card	22	390
м. Київ	Парковка	218	Велотрек Киев	Cash	4	110
м. Київ	Парковка	218	Велотрек Киев	Card	2	30
м. Київ	Парковка	246	БК 34 Киев	Cash	48	1 200
м. Київ	Парковка	246	БК 34 Киев	Card	14	280
м. Київ	Парковка	245	БК 34 Харьков	Cash	424	3 095
м. Київ	Парковка	245	БК 34 Харьков	Card	65	560
м. Київ	Парковка	200	г. Ивано-Франковск, ПП Ярмо ІФ	Cash	926	10 150
м. Київ	Парковка	172	г.Ирпень 172	Cash	2	10
м. Київ	Парковка	202	Ивано-Франковск, Ярмо	Cash	443	5 169
м. Київ	Парковка	165	Косичи 165	Cash	537	5 460



ІННОВАЦІЇ І ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП

Компанія SEA: м. Київ

О программе

Бухгалтерия

отчёт о транзакциях

Группа: м. Київ

Парковка: Парковка

Паркомат: Все паркоматы

Платёж:

Период: Текущий месяц

Выполнить

Z-отчёты

Группа: м. Київ

Парковка: Парковка

Паркомат: СЗА, Тест Банкомс

Период: Текущий месяц

Выполнить

Z-отчёты

Отчёт—Текущий месяц—м. Київ—Парковка —СЗА, Тест Банкомс

Номер отчёта	Дата открытия	Дата закрытия	SN	Остаток на начало смены, грн.	Тариф, грн./час	Общее время	Сумма транзакций, грн.	Сумма НДС	Коп-во чеков
185	15.01.2019 23:58:55	15.01.2019 23:58:56	3	5	0	00:00:00	0	0	0
184	14.01.2019 23:59:09	14.01.2019 23:59:10	3	5	0	00:00:00	0	0	0
182	13.01.2019 23:59:03	13.01.2019 23:59:04	3	3	0	00:00:00	0	0	0
181	12.01.2019 23:59:04	12.01.2019 23:59:05	3	3	0	00:00:00	0	0	0
180	11.01.2019 23:59:03	11.01.2019 23:59:04	3	3	0	00:00:00	0	0	0
179	10.01.2019 23:59:03	10.01.2019 23:59:04	3	3	0	00:00:00	0	0	0
178	09.01.2019 23:59:08	09.01.2019 23:59:09	3	3	0	00:00:00	0	0	0
172	05.01.2019 23:59:04	05.01.2019 23:59:05	3	0	0	00:00:00	0	0	0
171	04.01.2019 23:59:02	04.01.2019 23:59:03	3	0	0	00:00:00	0	0	0
170	03.01.2019 23:59:05	03.01.2019 23:59:06	3	0	0	00:00:00	0	0	0
169	02.01.2019 23:59:03	02.01.2019 23:59:04	3	0	0	00:00:00	0	0	0
168	02.01.2019 9:25:16	02.01.2019 9:25:44	3	2	0	12:12:00:00	3	0	1
167	01.01.2019 23:59:02	01.01.2019 23:59:03	3	2	0	00:00:00	0	0	0

1

Всего строк: 13

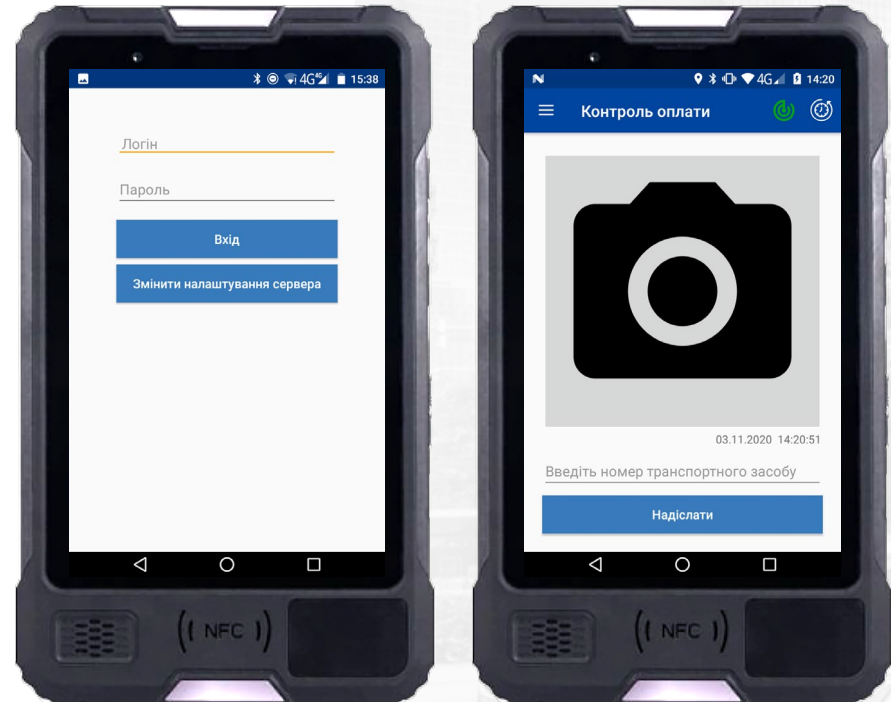
Технічний засіб інспектора з фото / відеофіксації порушень



Технічний засіб призначений для застосування в АСКОП у якості мобільного пристрою інспектора з паркування для контролю положень Кодексу України про адміністративні правопорушення (із змінами), що стосується порушень Правил дорожнього руху (ПДР):

- зупинки (ст. 122, ч.1, ч.3, ч.5, ч.6);
- стоянки (ст. 122, ч.1, ч.5, ч.6);
- постановки на проїзній частині (ст. 122, ч.3);
- розташування, що робить неможливим рух інших транспортних засобів або пішоходів (ст. 122, ч.3);
- перешкоджання роботі технологічного комунального транспорту (ст. 122, ч.3);
- порушення схеми паркування (ст. 122, ч.3);
- несплата за послуги з користування майданчиками для платного паркування (ст. 152 ч.1);
- порушення правил паркування (ст. 152-1 ч.2, ч.6, ч.8).

Загалом дозволяє контролювати 36 порушень ПДР.

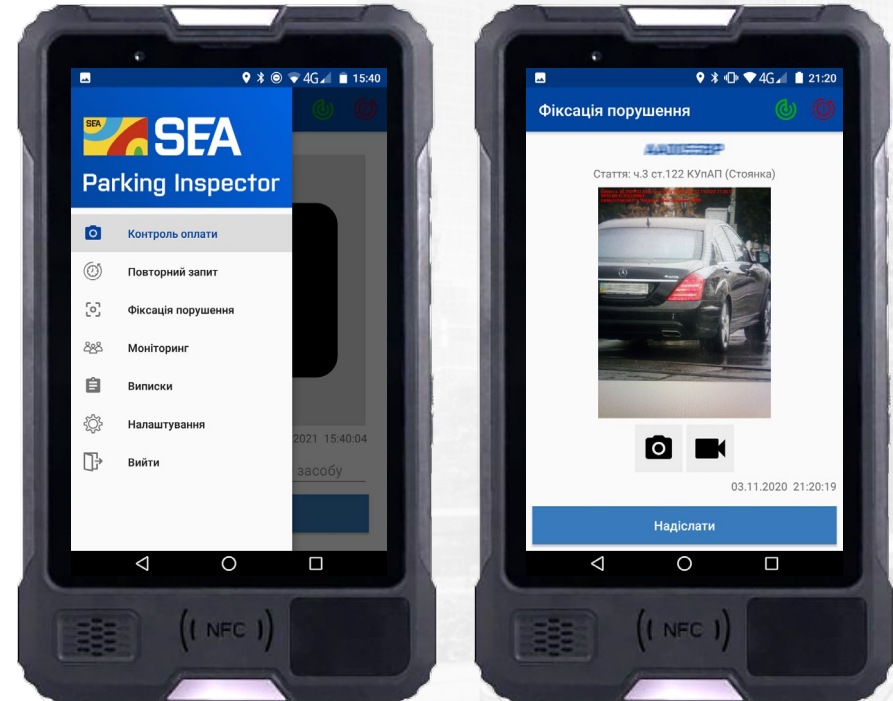


Головне вікно додатку
(з'являється після успішної авторизації користувача).

Функціональні можливості програми Parking Inspector



- Авторизація відповідального інспектора (логін та пароль);
- Фотографування номеру автомобіля для передачі на сервер для розпізнавання і контролю оплати;
- Можливість ручного введення інспектором номера транспортного засобу;
- Отримання даних з сервера АСКОП про оплату;
- Моніторинг стану паркоматів на контрольованій парковці (згідно параметрів робочої групи);
- Фіксування порушень умов оплати паркування.

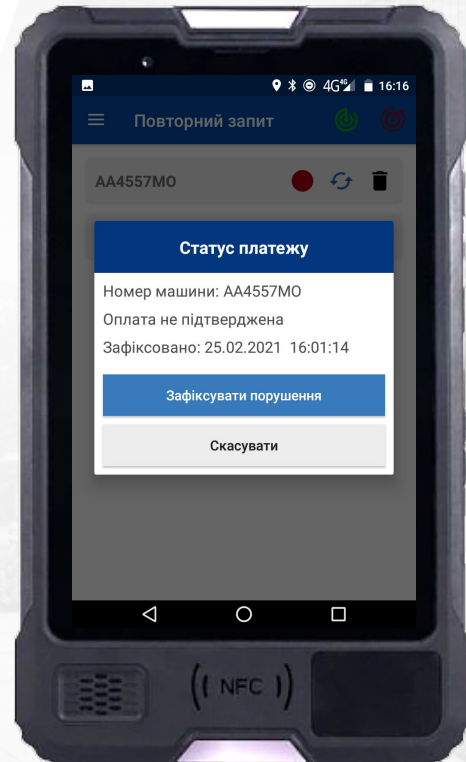
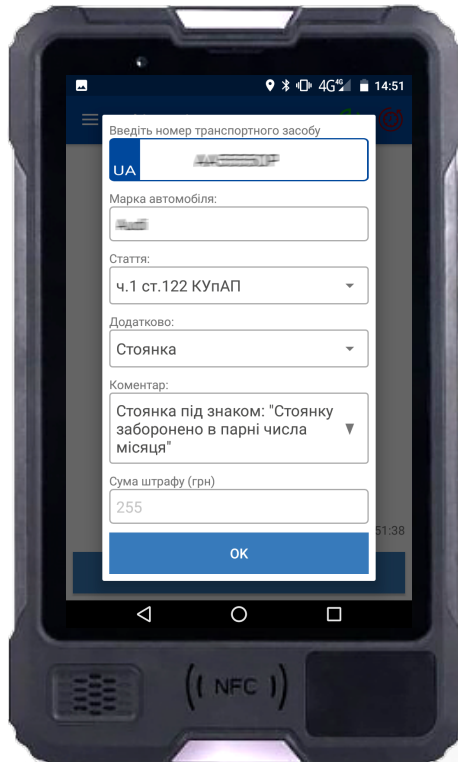


*Фотографування номеру автомобіля
для передачі на сервер*

Фіксація порушень



У вікні необхідно ввести ДНЗ, марку транспортного засобу, обрати відповідну статтю за порушення. Якщо обрана стаття має додаткову класифікацію, з'являється поле «Додатково» в якому необхідно обрати «Зупинка» або «Стоянка». За необхідності обрати відповідний коментар. За необхідності обрати відповідний коментар.



Мобільний додаток для водіїв SEA Parking



Програма SEA Parking призначена для надання користувачу інформаційно-навігаційного сервісу паркування, а також можливості безготівкової оплати за послуги паркування за допомогою пристрою під управлінням операційної системи Android чи iOS. Доступна для завантаження на ресурсах Google Play Market та Apple Store.

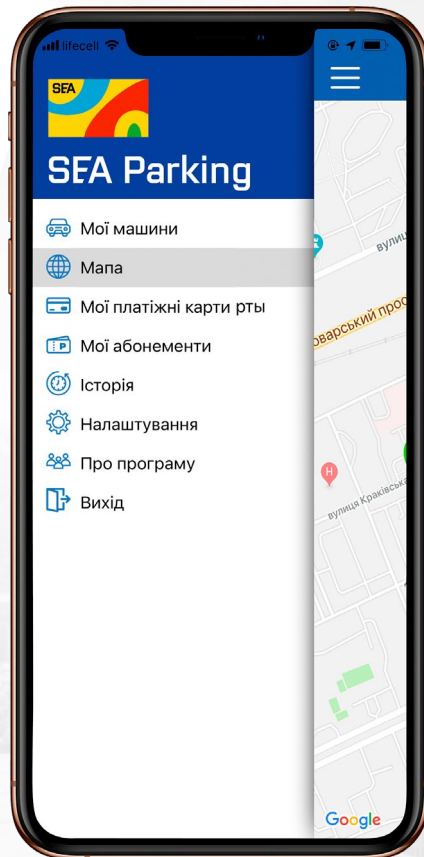
Користувач ідентифікується за номером стільникового телефону, реєстрація підтверджується кодом із SMS-повідомлення та згодою з умовами користування програмою.



Меню програми SEA Parking



- **Мої машини** – перелік транспортних засобів (марка, державний / спеціальний номер)
- **Мапа** – навігаційний екран з переліком паркувальних майданчиків
- **Мої платіжні картки**
- **Мої абонементи**
- **Історія** – історія оплат за паркування (адреса, дата, сума, номер авто, тривалість паркування)
- **Налаштування** – номер, мова інтерфейсу, адреса електронної пошти, правила користування та угода оферти для ознайомлення, написання листа до сервісу техпідтримки
- **Про програму**
- **Вихід**

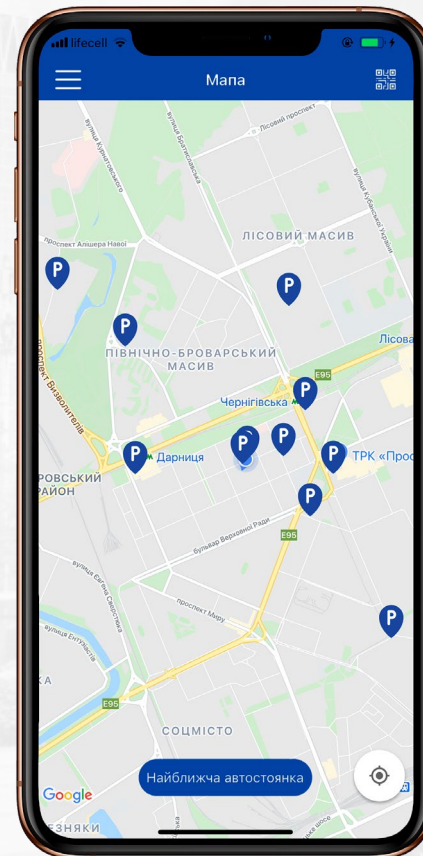
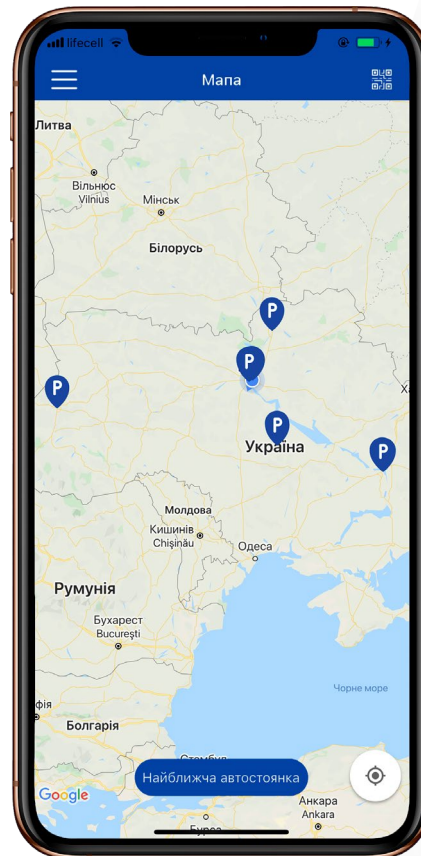


Пошук парковок в SEA Parking



На карті позначені маркери доступних паркувальних майданчиків та розташування мобільного пристрою користувача із запущеним додатком.

Вибір паркувального майданчику для перегляду здійснюється дотиком до маркера: у окремому вікні виводиться сервісна інформація та кнопка «Припаркуватися» для реєстрації на обраній парковці.



Оплата за паркування в мобільному додатку SEA Parking

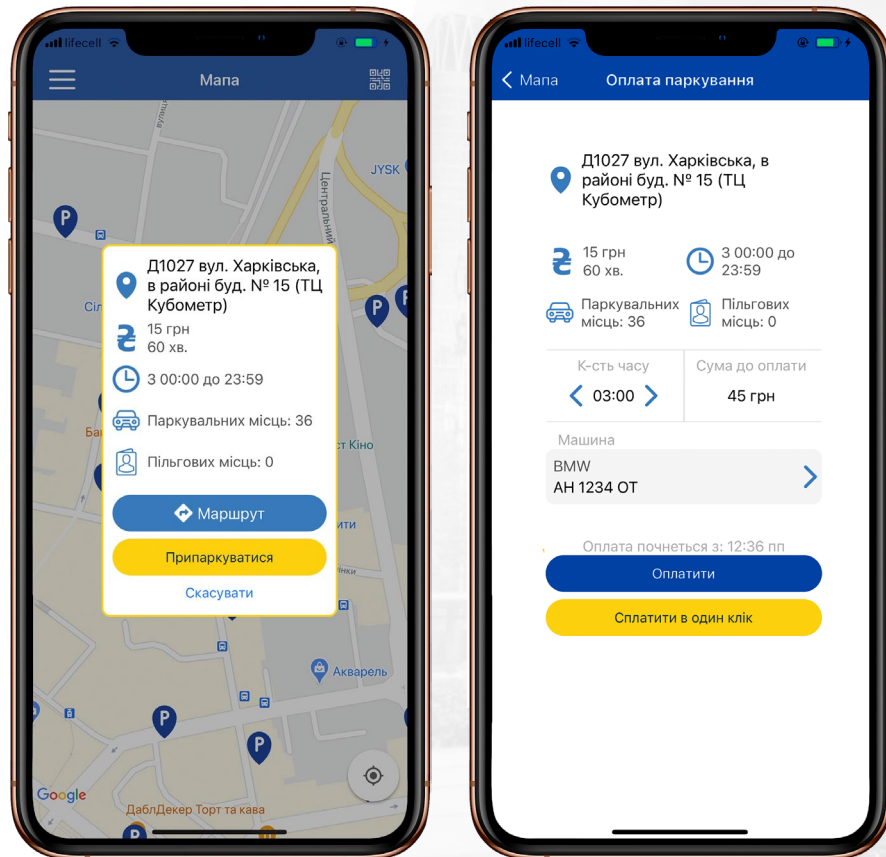


Користувачі паркувального простору мають можливість оплатити послуги паркування з використанням паркоматів або за допомогою мобільного додатку SEA Parking.

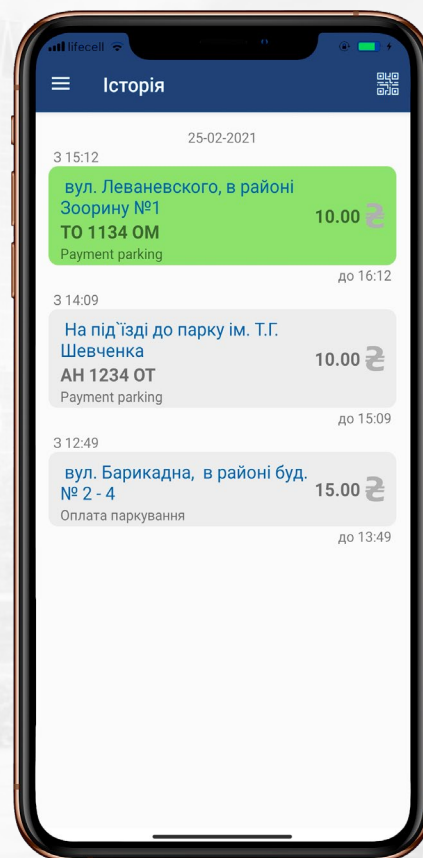
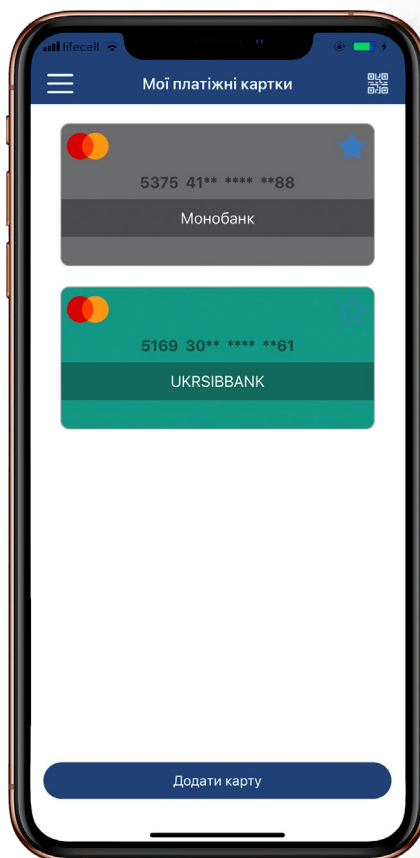
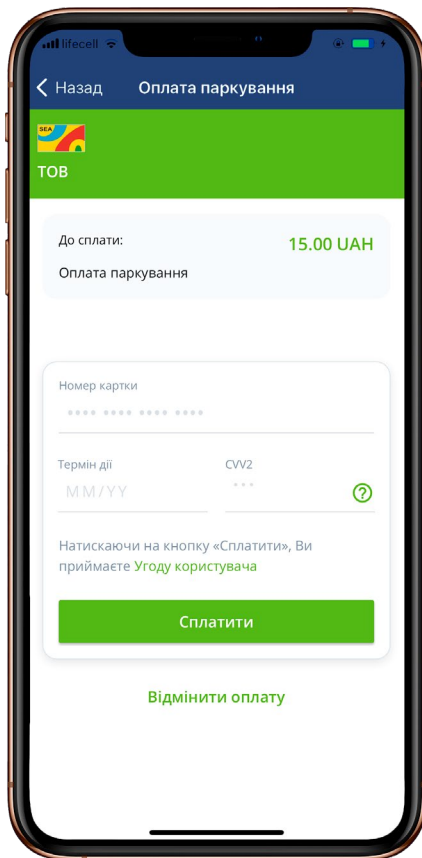
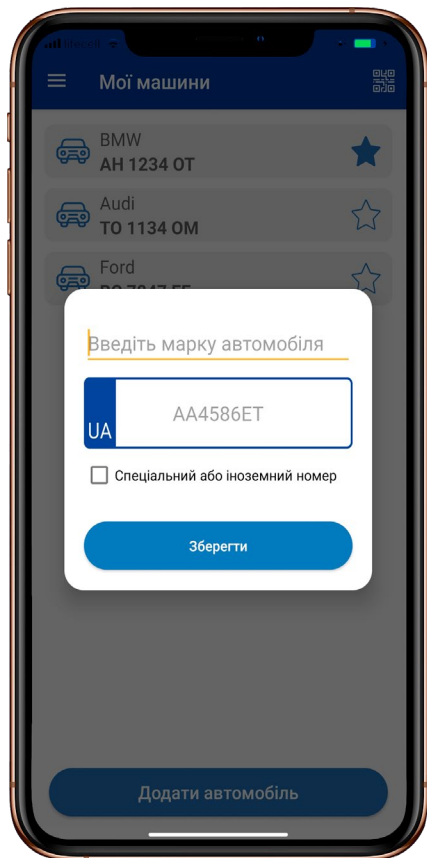
Екран «Оплата» дозволяє встановити час паркування, – одразу отримати вартість за сервіс (розраховується згідно тарифу автоматично), – обрати транспортний засіб та здійснити платіж.

Кнопка «Сплатити» виконує відправлення даних про заявку на резервування паркувального місця.

Кнопка «Сплатити в один клік» додатково здійснює оплату з підключеної банківської карти.



Оплата за паркування в мобільному додатку SEA Parking



Переваги АСКОП SEA



Високий рівень
адаптування та
адміністрування
системи



Можливість
використання
на всій території
України



Ведення обліку
і архівів, генерування
статистики та звітів



Захист інформації
та резервування
даних



Безперебійна
робота
системи



Підтримка
безготівкових
способів оплати
за паркування



Мобільні додатки для
клієнтів SEA Parking
та персоналу
Parking Inspector



Можливість
інтеграції з іншими
інформаційними
системами



Велика економія
витрат на створення
системи збору
коштів за парковку

Дякуємо за увагу!

Україна, м. Київ,
вул. Краківська, 13-Б
тел.: +38 044 330-00-88
e-mail: info@sea.com.ua

www.sea.com.ua

