

Skyriver GPS для Android устройств - получение полной аналитики по перемещению персонала

Основные возможности и преимущества

ООО Скайривер, г. Киев

Оглавление:

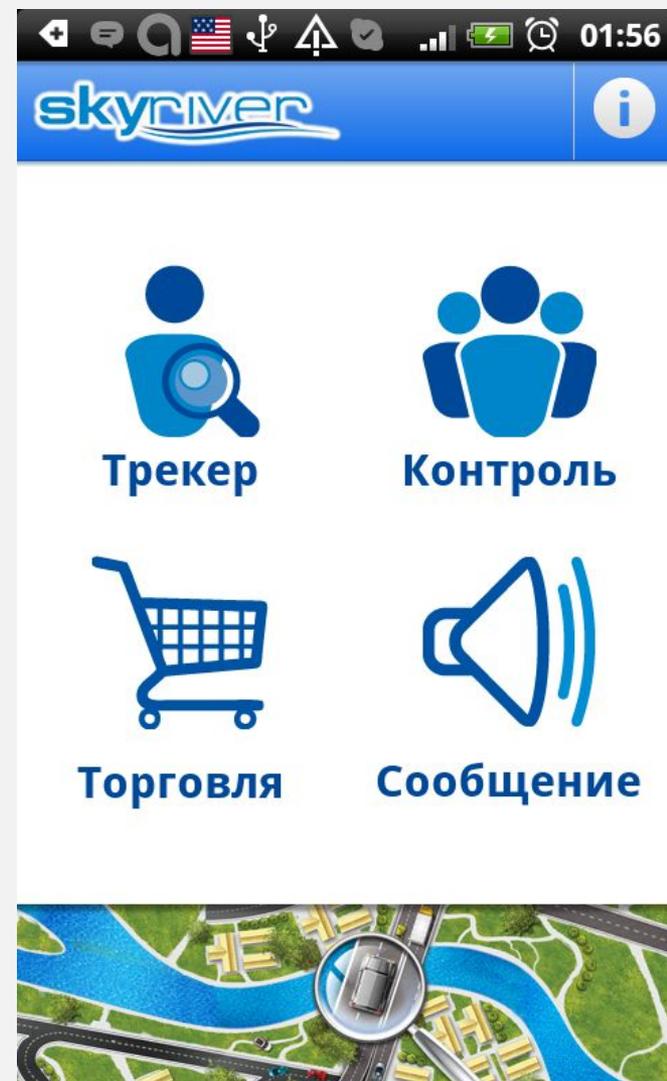
1. Назначение программы
2. Почему Android?
3. Обзор функционала:
 - GPS трекер
 - Диспетчерское программное обеспечение
 - Тревожная кнопка
 - Контроль посещения торговых точек
6. Примеры использования
7. Планы по развитию программы
8. Вопросы&Ответы

Назначение программы:

Программа Skyriver GPS совместима с версиями 2.1 платформы Android и выше, представляет собой приложение (.apk, 1.5 мб), использующее аппаратные функции и позволяющая использовать обычный мобильный телефон в качестве полнофункционального GPS трекера с расширенными возможностями: портативное диспетчерское ПО, охранные функции, контроль посещения торговых точек, фото-фиксация, решения для управления мерчендайзерами (планирование, отчеты, статистика).

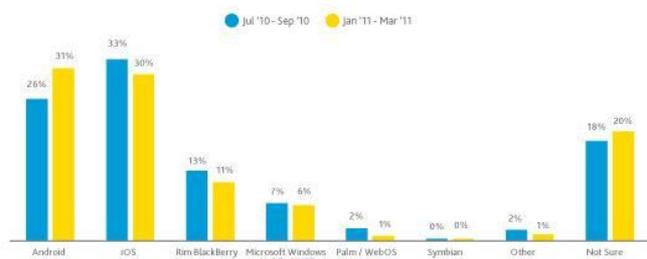
Состав системы:

- Программа Skyriver GPS для мобильного телефона Android, выполняет сбор/отправку данных по GPRS на сервер Skyriver;
- Программа Skyriver GPS для ПК позволяет диспетчеру в режиме реального времени производить мониторинг объектов на карте, получать различные отчеты, анализировать соблюдение маршрутов, отправлять задания на мобильные телефоны.



Почему Android?

Next desired Operating System
Consumers planning on getting a new smartphone in the next year



Source: The Nielsen Company.

nielsen



Что говорит статистика?

Аналитики компании Gartner сделали прогноз на 2015 год и пришли к выводу, что через 3 года на долю Android будет приходиться 70% рынка смартфонов. То есть операционная система Google Android будет установлена на большинстве смартфонов мира.

Стоимость?

Стоимость телефонов, поддерживающих Android и имеющих на борту GPS модуль начинается от 140\$

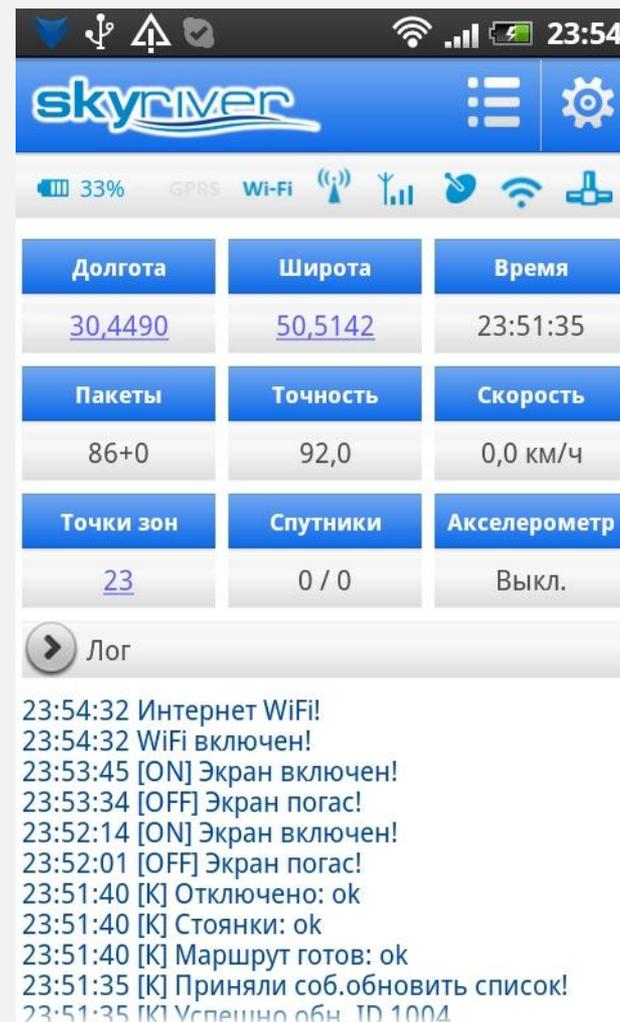
Количество производителей?

Практически каждый производитель мобильных телефонов поддерживает данную платформу.

GPS трекер

Преимущество над обычным GPS трекером:

- Ниже стоимость на 20-50%
- Функции КПК: корпоративная почта, получение заданий, навигация
- Удаленное управление: GPRS, SMS
- Гибкость настроек
- Работа без GPS координат

The screenshot shows the Skyriver application interface. At the top, there's a status bar with icons for USB, location, and battery, along with the time 23:54. Below that is a blue header with the 'skyriver' logo, a menu icon, and a settings gear. A secondary bar shows battery at 33%, GPRS, Wi-Fi, and other connectivity icons. The main content area is a grid of data points:

Долгота	Широта	Время
30,4490	50,5142	23:51:35
Пакеты	Точность	Скорость
86+0	92,0	0,0 км/ч
Точки зон	Спутники	Акселерометр
23	0 / 0	Выкл.

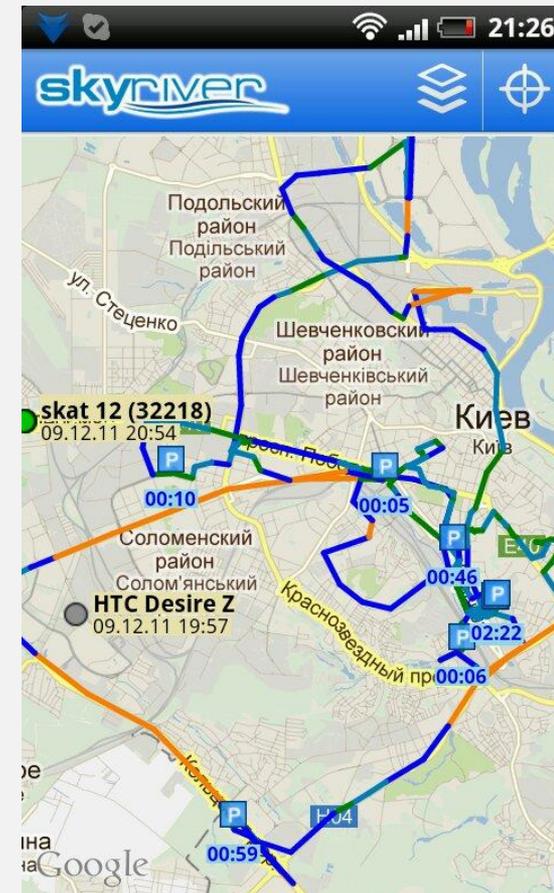
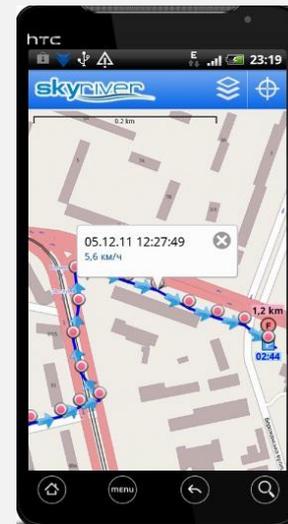
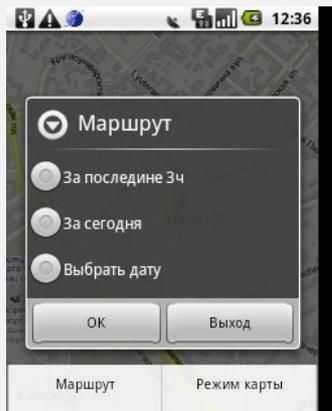
Below the grid is a 'Лог' (Log) section with a right arrow icon. The log contains the following entries:

- 23:54:32 Интернет WiFi!
- 23:54:32 WiFi включен!
- 23:53:45 [ON] Экран включен!
- 23:53:34 [OFF] Экран погас!
- 23:52:14 [ON] Экран включен!
- 23:52:01 [OFF] Экран погас!
- 23:51:40 [K] Отключено: ok
- 23:51:40 [K] Стоянки: ok
- 23:51:40 [K] Маршрут готов: ok
- 23:51:35 [K] Приняли соб.обновить список!
- 23:51:35 [K] Успешно обн. ID 1004

Диспетчерское ПО:

Аналог программы на ПК с контролем основных параметров:

- пройденное расстояние
- места остановок
- маршрут
- получение отчетов по автопарку, в котором установлены автомобильные устройства Skyriver



Тревожная кнопка:

Способы оповещения:

- На выделенные адреса электронной почты
- СМС сообщение на выделенные телефонные номера
- Графическая отметка в диспетчерской программе (цветовой индикатор)
- Звуковое оповещение в диспетчерской программе
- В журнале сообщений



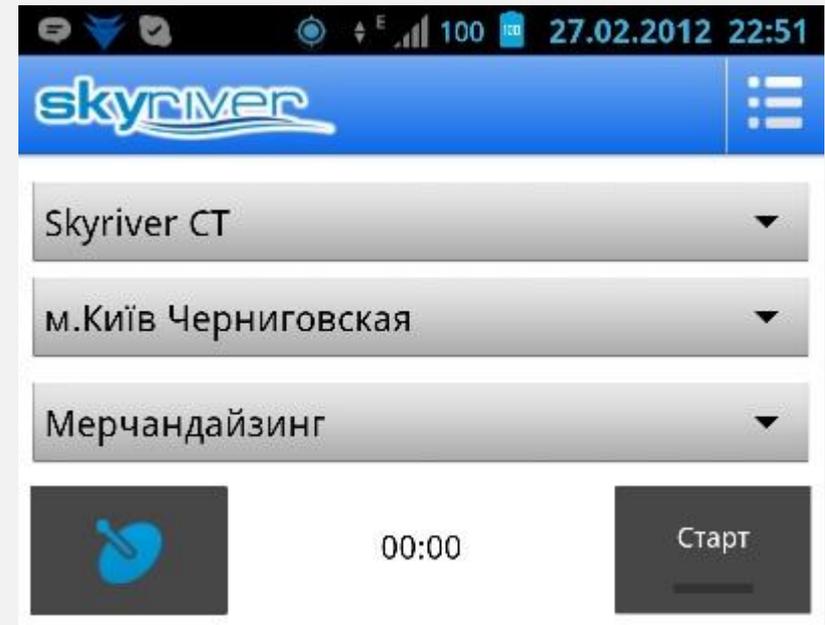
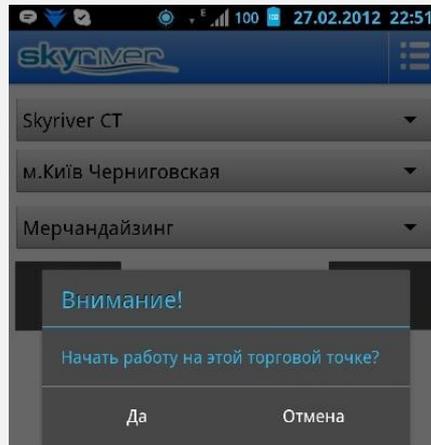
В дополнении с диспетчерским модулем "Охрана" SkyFleet, позволяет организовать полноценную диспетчерскую систему для осуществления охранно-сопроводительных операций на ПК.



Контроль посещения торговых точек (ТТ):

- Удаленное назначение списка ТТ
- Просмотр ТТ на карте
- Работа с ТТ
- Отправка отчетов с телефона
- Автоматический и ручной режим

Используется либо windows софт SkyFleet либо web интерфейс Skyriver GPS



Контроль посещения торговых точек:

- планирование и контроль маршрутов движения мерчендайзеров
- контроль качества представления товара на торговых точек (посредством фотоотчетов на мобильные телефоны)
- автоматизация работы супервайзеров

Система состоит из следующих компонентов:

- модуль «Фото» позволяющий делать привязку фотографий к торговым точкам
- модуль «Маршрут» для составления и контроля маршрутов торгового персонала



Контроль посещения торговых точек:

Пример отчета (xls), генерируемого устройством Android:

Мерчендайзер	Название ТТ	Адрес	Время прихода	Время ухода	Длительность нахождения в тт, мин	Действие
Иванова	Маркет1	ул. Комарова	9.00	10.00	60.00	мерчендайзинг
	переезд				30.00	переезд
Иванова	Маркет2	ул. Лепсе	10.30	11.15	45.00	мерчендайзинг/мониторинг
	переезд				30.00	переезд
	Обед		13.30	14.30	60.00	обед
	переезд				15.00	переезд
Иванова	Маркет5	ул. Буйнова	14.45	18.00	195.00	мерчендайзинг/мониторинг
Итого время на переезд					135.00	
Итого время в точке					300.00	

Примеры использования:

Личное использование:

- Безопасность детей, родственников
- Безопасность личного автотранспорта (мониторинг местоположения через модуль Контроль)

Корпоративное использование:

- Контроль местоположения сотрудников
- Обеспечение безопасности (тревожная кнопка)
- Оперативная логистика
- Мобильный мониторинг коллег для взаимодействия
- Такси службы



Планы по развитию программы

Последующим этапом развития данного продукта будет:

- Выделение отдельных продуктов: GPS трекер, диспетчерское ПО, торговые точки
- Система поддержки мобильной торговли - программный комплекс для автоматизации работы торговых представителей, занимающихся сбором заказов на КПК с ОС Android в точках розничной торговли, продажей товара с колес и мерчендайзингом.
- Решения для такси компаний (для водителей: получение заказов, отображение статуса заказа, для клиентов: заказ такси, статистика, получение информации о приближающейся машине, мониторинг движения автомобиля)
- Решение для аэропортов (различные сервисы, ориентация по Wi-Fi сетям)
- Разработка под другие платформы: Bada, iOS и др.



Благодарим за внимание!

За более подробной информации можете обращаться:
web: skygps.com.ua – система для Android устройств
skyfleet.com.ua – система для контроля транспорта
Адрес: Украина, Киев, ул. Гагарина 23
Тел. +38-044-332-88-12, 332-44-12
Факс +38-044-292-10-89