

GPS Tracker

Возможности:

- Учёт местоположения сотрудника
- Отчёт по пройденному пути
- Просмотр маршрута сотрудника за каждый день
- Увидеть последнее местоположение сотрудника (+ заряд батареи)

Установка

Залить в базу дампы GPS.sql

```
mysql --default-character-set=utf8 -D abills < /usr/abills/db/GPS.sql
```

Подключаем модуль 'GPS' **libexec/config.pl**

```
@MODULES = (
    'GPS'
);
```

Делаем линк в папку **libexec**.

```
cd /usr/abills/libexec
chmod +x /usr/abills/Abills/modules/GPS/gps_tracker/gps_server.pl
ln -s /usr/abills/Abills/modules/GPS/gps_tracker/gps_server.pl .
```

Лучше всего прописать в **/etc/crontab** с частотой запуска 1 час.

```
1 * * * * root /usr/abills/libexec/gps_server.pl PORT=8790 LOG_FILE=/tmp/gps_tracker.log -d
```

Программа работает в режиме демона (Abills::Server.pm).

Не забудьте открыть порт

Сервер

Внешняя программа `/usr/abills/Abills/modules/GPS/gps_tracker/gps_server.pl` Принимает данные от клиентов и складывает в таблицу ``gps_tracker_locations``.

ПАРАМЕТРЫ

PORT=8790	Порт на котором принимать запросы от клиентов
DEBUG=1..7	Режим дебага. 7 - показывать запросы к базе
LOG_FILE=/path/to/file.log	Файл лога
-d	Запускать в режиме демона

Клиенты (трекеры)

Android

- [Трассар клиент](#)

Вебинтерфейс

Мониторинг/GPS/Отслеживаемые администраторы

Покажет список всех администраторов у которых указаны GPS_IMEI (Настройка/Администраторы/ → список «Другое» → поле GPS_IMEI),

время последнего обновления местоположения и,

если есть координаты, предложит перейти на карту для просмотра маршрута.

Мониторинг/GPS/Не зарегистрированные Трекеры

Список всех устройств которые присылают свои координаты, но не привязаны ни к одному администратору.

Координаты таких устройств не запоминаются, трекеру отсылается HTTP 405

Таблица приводится в актуальное состояние при обновлении страницы.

Maps

Логично, что модуль интегрируется с модулем Maps.

При подключении модуля в меню Слои появляется слой GPS, на котором отображаются последнее местоположение всех администраторов у которых есть координаты.

При нажатии на маркер администратора, отображается информация о том, что это за администратор и время последнего обновления местоположения.

При нажатии на кнопку «Маршрут» загрузятся последние 1440 точек маршрута администратора.

From:
<http://abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:manual:gps_tracker

Last update: **2018/06/11 12:14**

