

## Документация по модулю GPS и принадлежащим к нему страницам перенесена в Confluence

<http://abills.net.ua:8090/display/AB/GPS>

### 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 ../misc/gps_tracker/gps_server.pl  
ln -s ../misc/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 (Server.pm).

**Не забудьте открыть порт 8790**

**Проверка запущен ли сервер**

```
telnet localhost 8790  
Trying ::1...  
Trying 127.0.0.1...  
Connected to localhost.  
Escape character is '^]'.  
test  
  
HTTP/1.1 200 OK
```

**HTTP/1.1 200 OK** - значит работает

## Сервер

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

### ПАРАМЕТРЫ

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

## Клиенты (трекеры)

### Android

- [Traccar клиент](#)

### Переменные config.pl

<code>\$conf{GPS_MISTAKE}=0.01;</code>	минимальное расстояние между координатами, которое учитывается при выводе отчёта, в километрах
--	--

## Вебинтерфейс

- [Мониторинг/GPS/Отслеживаемые администраторы](#)
- [Мониторинг/GPS/Не зарегистрированные Трекеры](#)
- [Отчёт\GPS](#)

## 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 ( за сутки по точке каждые 5 минут ).

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

Permanent link:  
**[http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:modules:gps\\_tracker](http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:modules:gps_tracker)**

Last update: **2018/09/28 10:47**



