

Что это?

Это система состоящая из программы-клиента на мобильном устройстве (смартфон, планшет, навигатор) работающем под управлением ОС Android, Windows Mobile, Windows CE и серверного ПО. Данная система предназначена для онлайн построения треков передвижение с последующим их сохранением на стороне сервер. Треки можно просматривать на различных картах. Так же можно строить и оффлайн треки, т.е. пришел домой и слил, но в данном случае есть и другое, более функциональное ПО, суть этой схемы именно в живом отображении объекта.

TrackMe Display (v1.20)

Powered by TrackMe (v1.20) by Luis Espinosa OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Основной слой

- OpenStreet Map
- OpenStreet Map (Tiles@Home)
- CycleMap
- Google Streets
- Google Physical
- Google Hybrid
- Google Satellite

Слои

- Фигуры
- Маршрут
- Маркеры

Пользователь Himoza Время 2012-01-20 00:33:55

Скорость 69.12 км/ч	Ср. скорость 24.86 км/ч
Высота 161.51 м.	Время в пути 01:21:49
Точка 175 из 261	От старта 29.82 км.
Азимут 89.6°	55.571808° 37.667475°

Google Maps Данные карты ©2012 GIS Innovatsia Изображения ©2012 DigitalGlobe, GeoEye - Условия использования

37.668767, 55.572459

Himoza

Показать пользователю

Показать настройки

Не обновлять

Путь: Auto_2012.01.19

Фильтр: Все

Показать

От: 2012-01-19 23:59

До: 2012-01-20 01:00

Информация о пути

Длина пути: 40.26 км

Общее время: 02:11:49

Всего фото: 0

Всего комментариев: 0

Данные с устройства

KML Format

GPX Format

Просмотр в Google Earth

Текущий трек

Выбранный трек

=====

Как использовать?

Для начала скачать клиент под свою платформу: [для Windows Mobile](#) или [для Android](#)

Если, для просмотра треков, желаете использовать сервер <http://gps.himoza.org> в программе установленной на смартфоне следует выполнить следующие настройки:

Под Windows Mobile

IP - gps.himoza.org

RootFolder - /

Username - имя пользователя, только латинские буквы и/или цифры

Password - пароль, нужно придумать самому, только латинские буквы и/или цифры

Auto trip name - поставить галочку

Под Android

URL header - http://gps.himoza.org

Username - имя пользователя, только латинские буквы и/или цифры

Password - пароль, нужно придумать самому, только латинские буквы и/или цифры

Auto trip name - поставить галочку

После этого включив GPS можно начать перемещаться, в окне программы должны появиться координаты. Просмотреть трек можно по на сайте выбрав в верхнем левом углу свое имя и нажав кнопку "Показать пользователя"

Если же планируется использование сервера от автора программы - <http://www.luisespinosa.com/trackme/> в настройках следует изменить только поля: Username, Password, Auto trip name. Имя пользователя и пароль далее использовать для входа на страничку.

P.S. Пользователи Android'a у которых есть учетная запись на гугде могут установить приложение с [Android Market](#)

=====

Кто автор?

Вот этот дядька <http://www.luisespinosa.com> , софт у меня на сервере сборная солянка, переводился и частично правился мной.

=====

Обновления:

04.01.12

Переключение слоев (OSM, Google) сделано динамическим, без перезагрузки страницы, т.е. трек остается в той же позиции и карта в том же масштабе, сделано через OpenLayers. Также, теперь и на гугловских картах стрелки отображают не только направление, но и скорость, цвет меняется в зависимости от оной. Переключение осуществляется в меню которое можно вызвать щелкнув по синему плюсику в левой части страницы, на границе карты и фрейма.

09.01.12

На всплывающую подсказку добавлены азимут и координаты. Координаты в формате XX,XXXXXX° (градусы с десятичными долями) как найду способ конвертировать в более привычные XX°XX.XXX' (градусы, минуты с десятичными долями) сделаю переключалку. Отображение всплывающих подсказок в IE поправил. Старая версия удалена т.к. менее функциональная и проводить правки в двух местах сложнее.

10.01.12

Добавлена миникарта, вызывается щелчком мыши по значку "+" в нижней правой части карты.

Добавлена линейка отображающая масштаб, находится в центре карты снизу.

Добавлена обработка нажатия клавиш, карту можно перемещать курсорными клавишами (стрелками) на клавиатуре. ("+" "-" масштаб, "PageUp" "PageDown" "Home" "End" перемещение карты вверх, вниз, вправо, влево на пол экрана, курсорные клавиши - перемещения карты на один шаг).

Добавлен вывод координат в котором находится курсор мыши, вывод в нижнем правом углу карты.

Добавлен "Terms of Service" гугля когда используются его карты. По идее это правильно.

11.01.12

Добавлена карта на основе OSM которая рендерится проектом Tiles@Home (распределенные вычисления), самая быстрая.

Поправлена линейка масштаба - показывала в два раза больше.

Под координаты курсора мыши засунута полупрозрачная подложка и шрифт сделан больше.

16.01.12

Добавлена карта заточенная под вело-прогулки - "CycleMap", на ней пунктирными линиями показаны дорожки применимые для велосипедов. Однако на ней же указаны и просеки в лесах.

Добавлены кнопки истории перемещения по карте.

Добавлена возможность рисовать поверх карты произвольные фигуры, в дальнейшем планируется возможность сохранения этих фигур в KML файл.

22.01.12

Параметры, передающиеся скрипту, сделаны через GET в результате все это проявляется в адресной строке в виде http://gps.himoza.org/index.php?trip=117&ID=1&storeshowbearings=&storeunits=&storelanguage=&custom_view=&storestartdate=&storeenddate=&database_data=%D0%9F%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D1%8C+%D0%BF%D1%83%D1%82%D1%8C

где синим отмечена часть которая ответственна за имя пользователя и номер трека. Т.е. теперь можно не объяснять пользователю "зайди туда, вверху выбери такое то имя, а потом выбери такой то путь" можно просто дать ссылку вида

<http://gps.himoza.org/index.php?trip=117&ID=1>

В строке адреса эти данные появляются после выбора пользователя и нужного маршрута.

23.01.12

На карту добавлены 4 больших полупрозрачных кнопки, пользователи мобильных с тачскрином пробуйте и пишите. Пока добавлено через костыль, позже сделаю динамическое отображение при заходе с мобильных девайсов. Одно нажатие сдвигает карту на 100 пикселей.

Шаг перемещения по нажатию курсорных клавиш на клавиатуре также увеличен до 100 пикселей.

24.01.12

Прикрутил библиотеку [CssUserAgent](#) для определения версии браузера, теперь навигационные клавиши для перемещения карты отображаются при заходе с мобильных устройств и не досаждают при работе с десктопа. Внимание, пользователям Opera Mobile, что бы из под нее работало корректно, в настройках, в разделе "

дополнительно

" параметр "

UserAgent

" следует выставить в положение "Mobile". Проверялось на Android, стандартным браузером, Dolphin HD и Opera Mobile последних версий.

13.02.12

Для раскрывающихся списков применен метод *onchange*, теперь не нужно нажимать кнопку "показать пользователя" после выбора из списка все произойдет само. Это же справедливо и для фильтра точек. Немного переработан интерфейс левой панели.

16.02.12

В связи с закрытием проекта "[TILES@HOME](#)" (распределенный рендеринг карт OSM) данный слой убран. Цитата с сайта проекта OpenLayers "Osmarender / [Tiles@Home has been shut down \(as of March 2012\)](#)".

19.06.12

Добавлены 4 слоя "яндекса".

"Яndex"

"Яndex (гибрид)"

"Яndex (спутник)"

"Яndex (народная)"