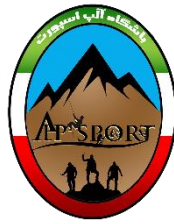


بِسْمِ تَعَالَى



باشگاه کوهنوردی آلپ اسپورت

معرفی و راهنمایی استفاده از نرم افزار gpx viewer

کوهنوردی ورزش ما نیست بلکه زندگی ماست...

"حسام"

Mountaineering is not our sport but our life ...

"Hesam "

ضمن عرض سلام خدمت تمامی خوانندگان این نوشته

در این نوشته قصد داریم شما را بایکی از پرکاربردترین نرم افزارهای موقعیت یابی جهت هرچه اجرای با کیفیت تر برنامه های کوهنوردی و گلگشت آشنا کنیم:

GPX Viewer - Tracks, Routes & Waypoints PRO Patched

نقشه های خود را ایجاد کنید

به و سیله این نرم افزار شما میتوانید فایل های نقشه با پسوندهای gpx ، kml ، kmz ، loc را مشاهده کنید. ، اما ویژگی های بسیار بیشتری را دریافت کنید GPX . Viewer نقشه ساز نهایی GPS ، سفارشی ساز و ابزار ناوبری ساده برای سفرهای شما و فعالیت های فضای باز است.

یکی از بهترین برنامه ها برای کوهنوردی می باشد که جاده ها، مسیرها و ایستگاه های بین راه را از فایل های gpx ، kml ، kmz و loc به شما نشان می دهد. جی پی ایکس ویور از نقشه های آنلاین مانند نقشه های گوگل، Mapbox، HERE، Thunderforest و برخی دیگر برنامه های مسیر یابی بر اساس داده های OpenStreetMap پشتیبانی می کند.

آمار حمل و نقل دقیق

با استفاده از GPX Viewer شما می توانید اطلاعات و آمار از جاده ها، مسیرها و ایستگاه های بین راه را مشاهده کنید. همچنین می تواند نمودار هایی از اطلاعات مسیر مانند ارتفاع، سرعت، ضربان قلب و قدرت را نشان دهد. این برنامه موقعیت جغرافیایی GPS شما را بر روی نقشه نشان می دهد و به طور مداوم موقعیت GPS را دنبال می کند، بنابراین شما می توانید به عنوان یک ابزار ناوبری بسیار قدرتمند از این اپلیکیشن استفاده کنید.

امکانات برنامه GPX Viewer اندروید

- ✓ جاده ها، مسیرها و ایستگاه های بین راه را از فایل های gpx، kml، kmz و loc نشان می دهد
- ✓ پشتیبانی از نقشه های آنلاین مانند نقشه های گوگل، Mapbox، HERE، OpenStreetMap و Thunderforest
- ✓ اطلاعات و آمار دقیق در مورد جاده ها، مسیرها و ایستگاه های راه دور را فراهم می کند دارای گزینه ای برای تغییر مسیرها / مسیرهای رنگ و تصاویر ایستگاه های بین راه
- ✓ نمایش ارتفاع از سطح دریا، سرعت، ضربان قلب، نمودار قدرت و دمای هوا برای جاده ها
- ✓ از رنگ آمیزی مسیر / خط مسیر با ارتفاع، سرعت، ضربان قلب یا دمای هوا پشتیبانی می کند.
- ✓ با لایه های آب و هوایی OpenWeatherMap ادغام شده است.

- ✓ موقعیت فعلی GPS را نشان می دهد
- ✓ نقشه های سفارشی WMS را نشان می دهد
- ✓ مرورگر فایل فراهم می کند که فایل های تک یا چندگانه را باز می کند.

نحوه کار با نرم افزار

بطور کلی یک نرم افزار کامل و عالی چندین ویژگی بایستی داشته باشد:

اول از همه اینکه امکان ذخیره سازی نقشه ها را داشته باشد تا بعدا و در مواقع نیاز بدون نیاز به اینترنت (آفلاین) امکان استفاده از آن وجود داشته باشد. ثانيا از رابط کاربری خوبی برخوردار باشد تا به سادگی و راحتی قابل استفاده باشد و البته اینکه رایگان باشد.

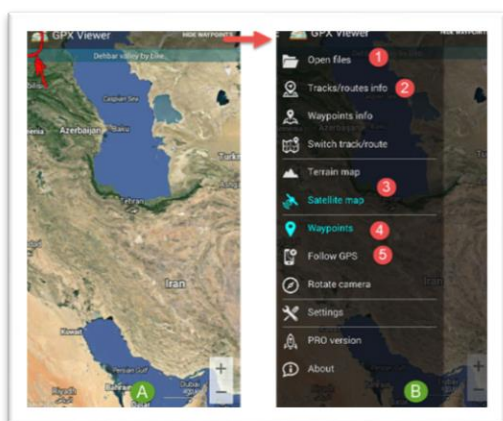
لازم است بدانید که یکی از روش های استفاده از Gps به این نحو است که شما فایل track یا مسیری که قصد پیمایش آن را دارید را به نحوی بدست آورده و بر روی گوشی خود ریخته و با استفاده از این نرم افزار آن ها را اجرا کرده و به عبارت دیگر این فایل مسیرها را بر روی نقشه می اندازید و طبق آن پیش می روید.



به طور کلی دو نوع فرمت از این فایل مسیرها (track) ها وجود دارد. GPX و KML که فرمت رایج تر آن همان GPX می باشد. هر یک از این track ها معمولا

حالا که فایل مسیر را هم پیدا کرده و بر روی گوشی خود ریختید کاری نمانده است جز دانلود عکس‌های هوایی و یا نقشه‌های مسیر. ابتدا به اینترنت (ترجیحا پرسرعت) وصل شده و سپس نرم‌افزار GPX Viewer را باز کنید.

بر روی منوی آیکون بالا سمت راست صفحه کلیک کنید تا صفحه امکانات باز شود.



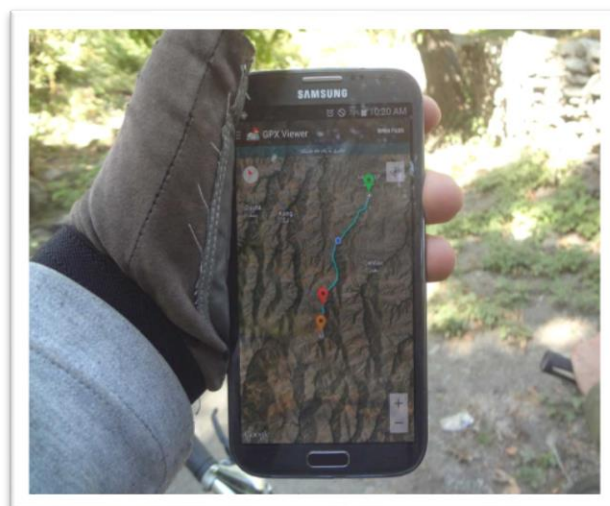
۱. می‌توانید آدرس فایل مسیری که تهیه کردید را بدهید تا بر روی نقشه باز شود.
۲. اطلاعات کلی مسیر را به شما می‌دهد. سرعت، گراف تغییر ارتفاع و توضیحات
۳. امکان تغییر بین حالت نمایش نقشه‌ای و یا تصاویر ماهواره‌ای و حقیقی
۴. فعال کردن و غیر فعال نمودن نمایش way point ها
۵. فعال کردن و غیر فعال نمودن قفل شدن صفحه بر روی مکان فعلی شما

شامل یک نقطه شروع، خط طول مسیر، نقطه پایان و بعضا دارای نشانگرهای خاص طول مسیر (way points) می‌باشند.

روش‌های مختلفی برای دستیابی به فایل مسیریها (track, path) وجود دارد. اول اینکه خودتان یک مسیری را قبلا طی کرده‌اید و آن را ضبط کرده‌اید. دوم اینکه یکی از دوستانتان فایل را دارد. کافیهست که به نحوی فایل GPX را از او بگیرید و بر روی گوشی خود بریزید.

روش سوم برای مواقعی است که برای اولین بار قصد طی مسیری را دارید و یا دسترسی به فایل پیدا نکرده‌اید. سایت‌های ایرانی و خارجی زیادی وجود دارند که عده‌ای از علاقه‌مندان و کاربران، مسیرهایی که خودشان ضبط کرده‌اند را به رایگان به اشتراک گذاشته‌اند و می‌توانید به راحتی با جستجوی نام منطقه، فایل مسیر آن را پیدا کرده و دریافت نمایید. پیشنهاد ما برای شما این دو سایت است:

۱. <http://www.wikiloc.com/wikiloc/home.do>
۲. <http://www.irangpstracks.com>



نمونه فایل مسیر بازدهنده توسط نرم افزار :



به خاطر داشته باشید که نرم افزار تنها مسیرهایی که شما یکبار آن‌ها را با درجه بزرگنمایی‌های مختلف نگاه کرده‌اید (هنگامی که به اینترنت متصل هستید) را ذخیره می‌کند. پس حالا که دسترسی به اینترنت دارید به طور کامل یکبار مسیر و حتی اطراف آن را با بزرگنمایی‌های مختلف از روی نقشه طی کنید تا تصاویر آن برای استفاده آفلاین در حافظه دستگاه شما ذخیره شوند.

در روز حرکت هم کفایت که GPS گوشی خود را روشن کرده و منتظر بمانید تا ماهواره‌ها مکان شما را تشخیص دهند و بر روی شما قفل کنند. آنگاه می‌توانید موقعیت خود را به طور کامل بر روی نقشه و مسیر بررسی نمایید. البته فراموش نکنید که روشن بودن دائم GPS باتری زیادی مصرف می‌کند. پس سعی کنید میزان شارژ مسیر خود را مدیریت کنید و یا در

مسیرهای طولانی‌تر از شارژرهای همراه (power bank) استفاده کنید.

چنانچه خودتان قصد تهیه و ضبط یک فایل مسیر را دارید، بایستی از نرم افزار wikiloc استفاده کنید (ضمناً در حال حاضر نرم افزار یادشده در ایران پولی می‌باشد).

در صورت هرگونه راهنمایی بیشتر با بنده تماس بگیرید یا در فضای مجازی سوال خود را بپرسید
کنید ۰۹۳۰۷۳۳۷۲۲۹

با شکر فراوان از مدیریت و عناصر سازنده سایت سلوچ امیدوارم این اثر مورد استفاده برای کوهنوردان عزیز واقع گردد.

نویسنده: حسام پوراینی



تاریخ: ۱۳۹۸/۰۳/۲۷