

Moderní technologie v OB

Průzkum v publiku "kdo zná" Quickroute, DOMA, 3D ReRun, GPS Seuranta

Rozbor GPS nad mapou:

- **Quickroute** (program na zpracování GPS záznamu z hodinek)
 - Výhody:
 - bez internetu, rychlá analýza, konektivita → DOMA → 3D ReRun
 - přímo z hodinek
 - import mapy (sken, GPSSeuranta)
 - export do obrázku, souboru, DOMA
 - zdarma
 - Nevýhody:
 - neumí geotiff, umí ale soubor se souřadnicemi v exifu
 - <http://www.matstroeng.se/quickroute/en/>
 - Ukázka
 - úvod do programu (nahrání, resize, otočení)
 - editace, šířka, sytost, barevný rozsah, crop
 - export/publish na DOMA
 - extend: přichystání GPS logu z Connectu/Stravy
- **DOMA** (Digital Orienteering Map Archive - Osobní mapový archiv na webu)
 - Výhody:
 - vše digitálně na jednom místě
 - může se vyvíjet (GitHub), je zdarma
 - propojení s Quickroute, 3D ReRun
 - <http://www.matstroeng.se/doma/>
 - Ukázka: <http://www.bestik.cz/mapy/users.php>
 - výběr seznam/mapa
 - výběr roky, kategorie, filtr
 - klik: zobrazení/schování postupů
- **O maps World of O:**
 - <http://omaps.worldofo.com/>
 - Sebrané mapy ze všech možných míst DOMA, GPS Seuranta
 - Show on map!
 - Filtry
- **3D (2D) ReRun** (Silný analytický nástroj)
 - Možnost analýzy dat z DOMA, resp. GPS Seuranty
 - <http://o-news.cz/gps-tracking/>
 - Rozbor klasiky <http://3drerun.worldofo.com/2d/?lidstr=20180909HE>
 - replay mode, split analysis, Autoanalysis

- Draw course / Analyse course
<https://oris.orientacnisporty.cz/Zavod?id=3981>
 - Výsledky, IOF XML 3.0
 - odstranit diakritiku (PsPad), nahrát drag & drop (Chrome)
 - Analyzovat!
- **GPSSeuranta** (Online GPS přenos)
 - Primárně se používá pro online sledování závodníků
 - Jdou i online analýzy, není to moc šikovné
 - <http://www.tulospalvelu.fi/gps/20180909HE/>
 - Real vs. Sync
 - Mass start here, Add splitpoint/line
 - Nejede něco živě? <http://www.tulospalvelu.fi>

Organizace tréninku s SI:

- **SI Droid** (pro Android) - Jednoduchá appka pro zpracování map. tréninku na SI
 - Full:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=se.joja.sidroid.event.full&hl=cs>
 - Lite:
https://play.google.com/store/apps/details?id=se.joja.sidroid.event.lite&hl=en_US
 - Připojení vyčítací krabičky, OTG, nabitá baterie
 - Tratě - načíst z ocadu / ručně po doběhu prvního závodníka
 - Info o závodníkovi - z čipu, ze seznamu, z ORISu
 - Opakování: supr na okruhy, kopce, ...
 - Výsledky: termotiskárna (ebay cca 600Kč) skrz BT, online server, rychlá publikace kamkoliv jinam
 - -přidat odkaz na ebay
- **GO! Start Clock** (pro Android):
 - Jednoduché a přehledné startovací hodiny
 - Možnost nastavení intervalu, typu času (absolutní x relativní)
 - Kdy má pípat
 - Hodí se na tablet
 - Flight mode!
 - Čas podle GPS (pozor - víc žere baterku!)
 - <https://play.google.com/store/apps/details?id=se.tg3.startclock>

Sledování online mezičasů

- liveresultat.orientering.se
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=se.amli.liveresultsorientering>

Sociální síť Strava

- porovnání s ostatními běžci
- motivace (Segmenty)
- kluby

- jednoduché propojení ze všech zdrojů (Garmin, Suunto, Polar...)
- www.strava.com

Nastavení SIAC čipu:

- SportIdent config+
- <https://www.sportident.com/products/96-software/156-sportident-config-plus.html>
- Zjištění stavu baterie
- Nastavení pípání short / normal / long