

Tähelepanekuid ajavõtust ja IT-st

Eesti Orienteerumisliidu koolitusseminar

1. November 2020

Marili Zimmermann

Ajavõtu tarkvarast



SIME

- väiksemad võistlused/päevakud



RaceManager

- suuremad võistlused
- mitmepäevased võistlused
- loosimised
- otsetulemused rajalt



RelayManager

- teatevõistlused


https://www.tak-soft.com/




EST ENG

Tak-Soft

Tere tulemast Tak-Softi (Tak R&D) koduleheküljele!

 SPORTident jooksjatele SPORTident kaartidest ülevaade, tellimine	 SPORTident korraldajatele SPORTident märkesüsteemist korraldajatele ja kasutajatele
 SIME Lihtne programm SPORTidenti kasutamiseks	 Managerid Erinevad programmid võistluste läbiviimiseks
 Teenused Erinevad (online) teenused võistluste läbiviimiseks	 O-Raamat Orienteerumisest iseõppijatele - raamat alustavale orienteerujale
 MOBO Mobiili-orienteerumine püsiradadel ja mitte ainult	 Android Kasulikud äpid Android seadmetele
 Windows Phone Äpid Windows Phone (7 ja 8[.1]) telefonidele	 Juhendid Juhendid programmide ja teenuste kohta

RSS



Tak-Soft juhendid

Logi sis

Otsi

Meedia haldur Sisuko

Käidud rada: start - racemanager

osport.racemanager

Kuidas kasutada programmi „RaceManager”

- Programm: **RaceManager**
- Version: 0.0 2012.06.xxx
- Kuupäev: 01.03.2012 (Tarmo Klaar)
- Koduleht: <http://www.tak-soft.com/tooted/sport/rm>
- Race Manageri kasutamise erijuhud:
 - [RaceManageri eritoimingud](#)
 - [Siseoriinteerumine ja RaceManager](#)

RaceManageri juhend

RaceManager on programm spordivõistluste tulemuste töötlemiseks. Programm on sobilik jooksu-, suusa-, ratta- või orienteerumisvõistluste läbiviimiseks, kus ajavõtt toimub kas käsitsi või elektrooniliselt täpsusega kuni 1/100sek. Programm toetab kuni 10 võistluse aegade summa tulemuste arvutamist.

Programm ei vaja tööks eraldiseisvat välist andmebaasi mootorit. SQL-92'1 põhinev andmebaasimootor on lisatud serverprogrammi erilisentsita kasutaja jaoks. Sisemist SQL editorit kasutades on võimalik teha vajalikke väljavõtteid või muudatusi mida programmi standardfunktsionaalsus ei võimalda.

Kõik protokollid genereeritakse kui staatilised [HTML](#) lehed. Protokollid tehakse kasutaja poolt kujundatava malli peale, mis võimaldab kasutada võistluse kodulehekülje kujunduse malle.

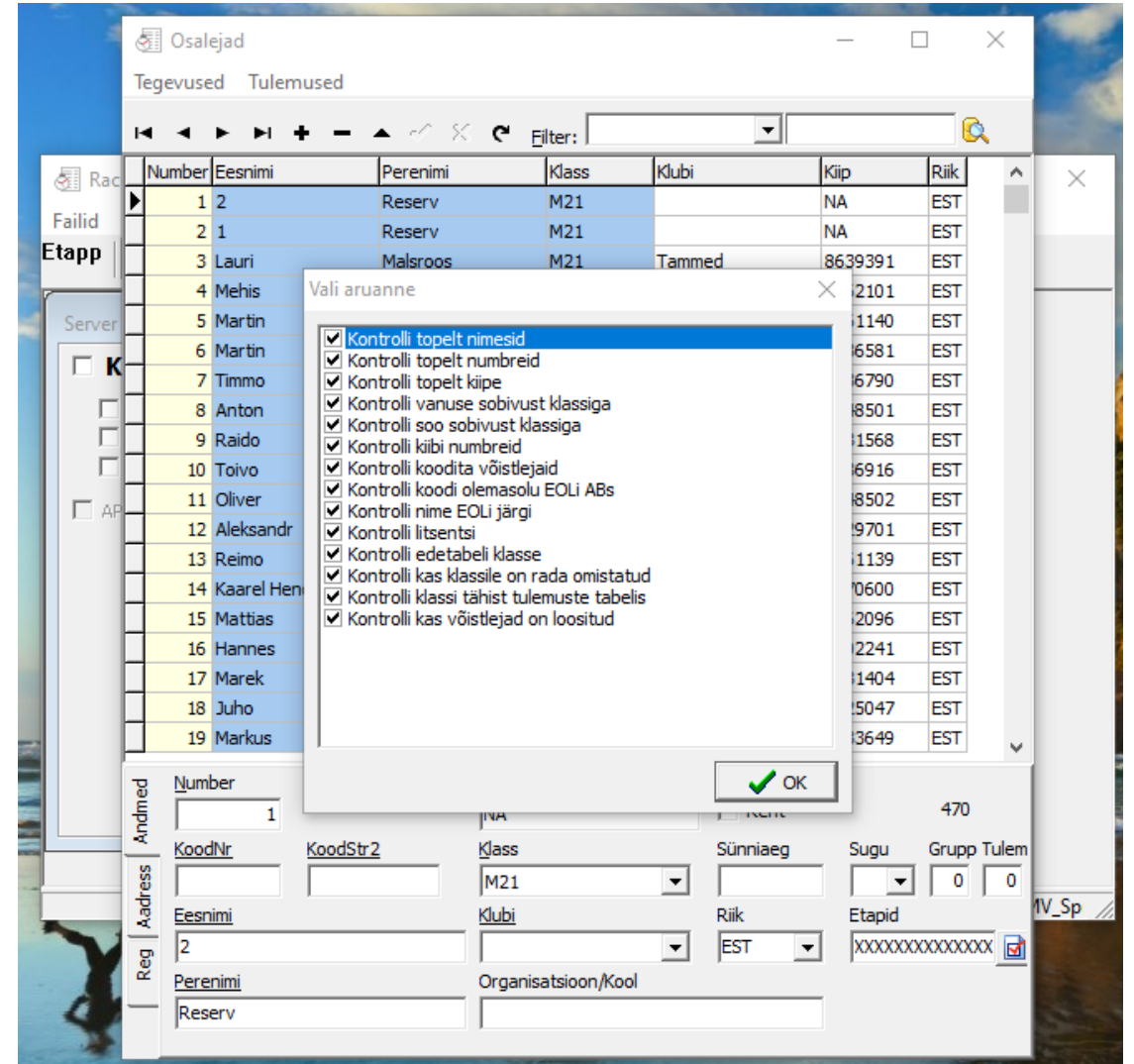
Võistlejate kiiremaks sisestamiseks on programmil sisemine andmebaas võistlejate kohta (lisatud on Eesti Orienteerumislidu koodi omavate võistlejate andmete laadimine online andmebaasist). Samuti on võimalik importide võistlejate andmeid registreerimiskeskondadest (näiteks Osport.ee) või teksti failidest.

Sisujuht

- Kuidas kasutada programmi „RaceManager”
- RaceManageri juhend
- Installeerimine
- Race Manageri kasutamine
 - Seadista võistlus (Seaded -> Võistlus)
 - Võistlus
- Lühendid programmis:
- SQL skriptid

Juhendit järgides on ajavõtt lihtne!

- Kõik sammud tuleb teha õiges järjekorras.
- Testimine!
 - Arvutid, tarkvara, printerid
 - *Online*-jaamad
 - **NB! Uuemad süsteemid ei pruugi toimida 2-3 aastat vana versiooniga**
- Kontrollid
 - Litsentsid, kiibi numbrid, loosimine



Mõttele läbi eriolukorrad, nt:

- Start hilineb 15 minutit kõikides klassides/ühes klassis;
- Ühes SI jaamas saab aku tühjaks ning kasutatakse komposteerimist;
- Rajameister saadab sulle parandustega rajafaili päev enne võistlust.

Võistlusaeg

- Kõik jaamad peavad olema samas ajas
- Start

Sekretariaadi programm

Server

KÄIVITA serveri teenus

- Web teenus
- Näita logi
- Jälgimine

API teenusele

WebService: http://192.168.1.146:8081
WebService: http://192.168.1.146:8081

← → ↻ ⚠ Pole turvaline | 192.168.1.146:8081

Rakendused Eesti o-märkmik

RaceManager - Web

Otsitav Nimi Zimmermann Leia

56. N21 Margret Zimmermann kiip:8648516

73. M14 Markus Zimmermann kiip:8648518

NR: **56**

Klass: N21 Klassi ei tohi muuta mitmepäevaste võistluste korral

Nimi: Margret Zimmermann

Kood: 4484

Klubi: Kape

Sugu: M

Riik: EST

Kiip: 000 8648516 Rent

Sünniaeg: 12.04.1995

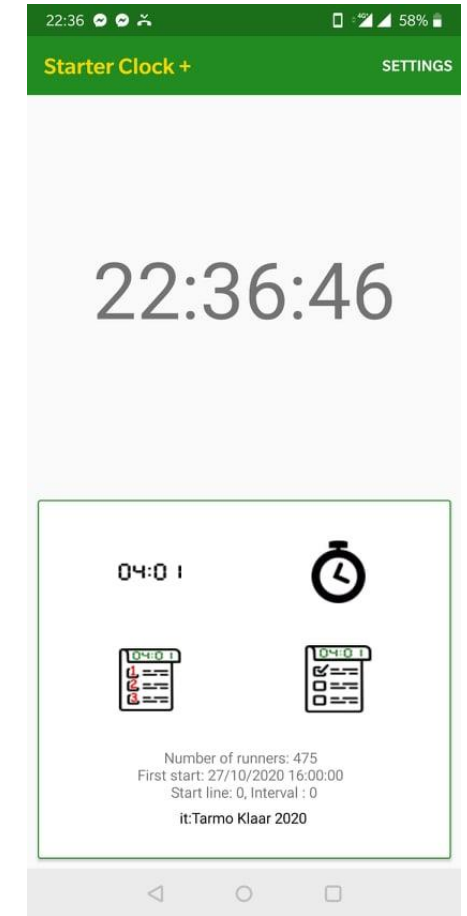
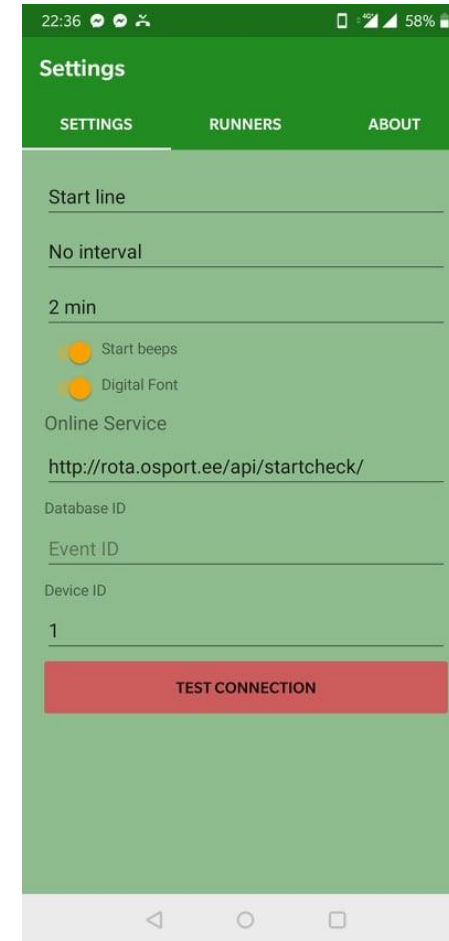
Makse: 30.12.1899 14

Salvesta

it: Tarmo Klaar, ver 2017 -

Stardi *check-in*

- Rangelt soovituslik kõikidel võistlustel
- SI pulga muudatused jõuavad *online*-tulemustesse
- Juhtmega jaam (*check*-režiimis) ühendatakse telefoniga
- Mittestartinute sisestamine



Raadiopunktid rajal

- Võistluste jälgimine interaktiivsemaks
- Leviprobleemid?
- Raadiojaamu kontrollida enne metsa viimist!

- 2 vana, mitte AIR-iga kasutatav
- 2 uut, AIR-iga kasutatavad
- + 2 uut raadiosaatjat valmimisel
- + kaabliga SRR jaam

er, IT:Tak-Soft 2012-2017

t and tools

START

Splits Service
 Connected to xManager
 Rota Service
 Speaker HTTP Service

Classes Publishing Logs and info

-- ROTA download: **Last ROTA download timestamp**

Server Time	Net Rx	Bat(V)	GSM(V)	Live Time	CP/Row

Finiš

- Finiši aeg otse kommentaatorile – SRR jaam/“kopsik”
 - Oluline sprindis/lühirajal
- Mahalugemine
 - 1 mahalugemine: 6-8 inimest minutis

Tagavara ajavõtt?

- Jaam saab tühjaks / lõhutakse.
- Jaamades komposter
- Finišis kaamera?
 - Teatevõistlused

Tulemused

- Ekraanil
 - WMOC 2016 telekates tulemused, Ilves-3
 - RMLiveGW programmijupike
- Tulemused paberil – automaatne printimine nt 5min tagant
 - Kes paneb tulemused stendile?

Sportident Active Card (SIAC) ehk SI-Air

Patarei teema:

- Tööaeg ligikaudu 150h
- Vahetatakse Saksamaal
- Patarei pinge 2.8V...3V
- Kontrollida saab - SIConfig, BSF8 jaama (Patarei kontrolli funktsiooniga), SIAC test äpp
 - <http://www.tak-soft.com/sportident/siac/>
- SI juhendid korraldajatele ja kasutajatele:
 - <https://www.sportident.com/support/documents.html>

Kas kontrolljaama kasutada?

- Kontrolljaam aktiveerib SIAC kaardi
- Kui võistlusel ei ole kasutusel AIR-funktsioonis jaamu -> SIAC kaart asjatult aktiivses režiimis ja kulutab akut
- Nullimata pulk võib tekitada segadust tulemustes
- Rogainidel kontrolljaama kasutamine vältimatu/kohustuslik
- Stardi check-in jaam on ka kontrolli režiimis

LAHENDUS: Stardialasse SIAC-*off* jaam, saab aktiivrežiimis oleva SI-kaardi kinni panna

- Erandiks Start-jaama kasutamine - kontrollib, et pulk oleks nullitud, aga ei aktiveeri SIAC kaarti.

Lahtised / problemaatilised kohad

- Sprindi karantiini sisenemine
- Sprindivõistlus ja MN21 klassis kümnenetiksekundiga ajavõtt
 - Start-jaama kasutamine
- Teatevõistlused ja Osport - ühilduvuse probleemid
 - Lahendatud Tarmo viimases ReM versioonis?
 - Lahendus: kustutada kõik inimesed programmist enne uue registreerunute faili allalaadimist
- Teatevõistlused ja SI numbri muutmised
- Pikad stardikestvused
 - Stardiaegade planeerimine läbi mõelda

Muu

- Osport ja maksete kontrollimine
 - Panga väljavõtte laadida Osporti
 - Käsitsi märkimised

Aitäh!