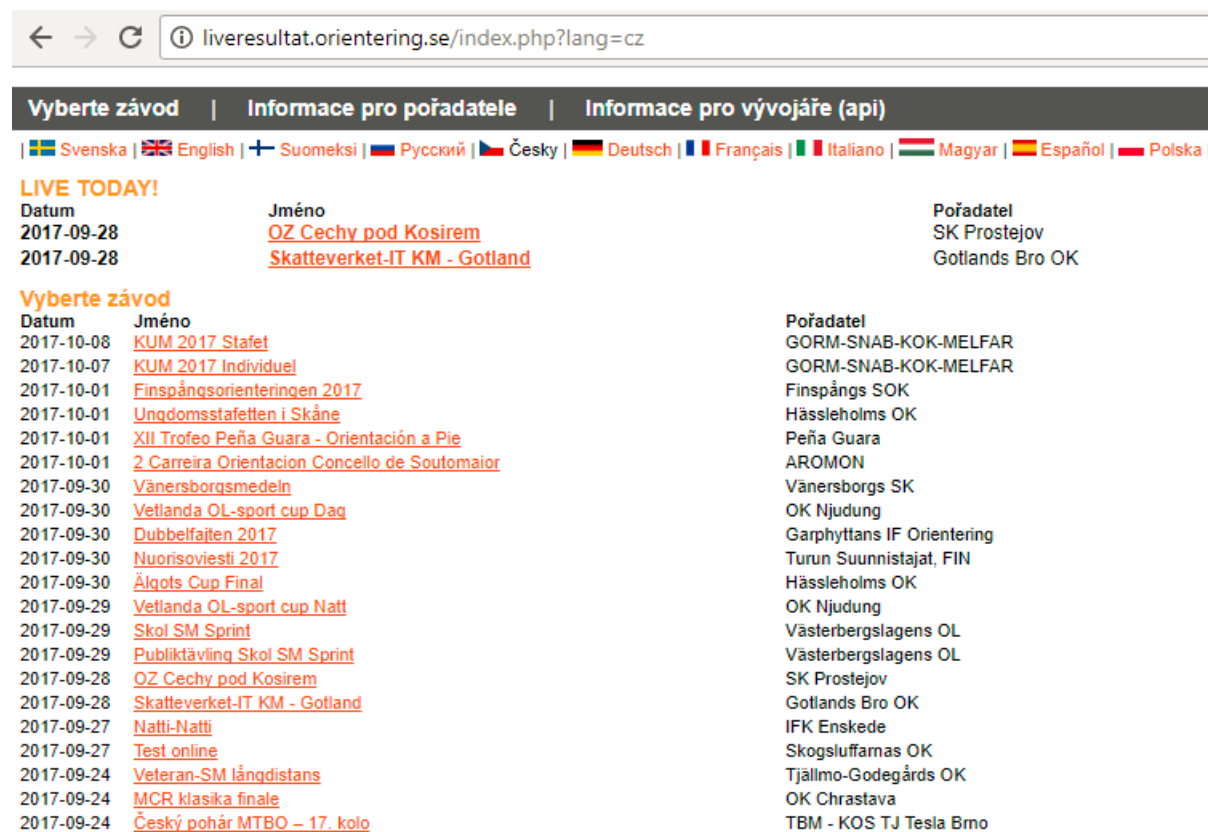


Jak na online mezičasy s použitím EmmaClienta

Zde je pár rad a tipů, jak zajistit správné přenášení mezičasů ze shromaždiště na net pomocí EmmaClienta. První část je věnována přípravě serverové části, která je stejná pro použití jakéhokoli softwaru pro zpracování výsledků. Druhá pak už přímo pro nastavení EmmaClienta pro použití s OB2000. Časem přibudou i další ...

Server běží na adrese <http://liveresultat.orientering.se/>, tudíž na této stránce je přehled dnešních závodů a níže je seznam budoucích závodů.



The screenshot shows the website interface with a navigation bar containing links for 'Vyberte závod', 'Informace pro pořadatele', and 'Informace pro vývojáře (api)'. Below the navigation bar is a language selection menu with flags for Svenska, English, Suomeksi, Русский, Česky, Deutsch, Français, Italiano, Magyar, Español, and Polska. The main content area is titled 'LIVE TODAY!' and features a table of current races. Below this is a section 'Vyberte závod' with a list of upcoming races, each with a date, name, and organizer.

Datum	Jméno	Pořadatel
2017-09-28	OZ Cechy pod Kosirem	SK Prostějov
2017-09-28	Skatteverket-IT KM - Gotland	Gotlands Bro OK

Datum	Jméno	Pořadatel
2017-10-08	KUM 2017 Stafet	GORM-SNAB-KOK-MELFAR
2017-10-07	KUM 2017 Individuel	GORM-SNAB-KOK-MELFAR
2017-10-01	Finspångsorienteringen 2017	Finspångs SOK
2017-10-01	Ungdomsstafetten i Skåne	Hässleholms OK
2017-10-01	XII Trofeo Peña Guara - Orientación a Pie	Peña Guara
2017-10-01	2 Carreira Orientacion Concello de Soutomaior	AROMON
2017-09-30	Vänersborgsmedeln	Vänersborgs SK
2017-09-30	Vetlanda OL-sport cup Dag	OK Njudung
2017-09-30	Dubbelfajten 2017	Garphyttans IF Orientering
2017-09-30	Nuorisoviesti 2017	Turun Suunnistajat, FIN
2017-09-30	Ålgöts Cup Final	Hässleholms OK
2017-09-29	Vetlanda OL-sport cup Nat	OK Njudung
2017-09-29	Skol SM Sprint	Västerbergslagens OL
2017-09-29	Publiktävling Skol SM Sprint	Västerbergslagens OL
2017-09-28	OZ Cechy pod Kosirem	SK Prostějov
2017-09-28	Skatteverket-IT KM - Gotland	Gotlands Bro OK
2017-09-27	Natti-Natti	IFK Enskede
2017-09-27	Test online	Skogsluffarnas OK
2017-09-24	Veteran-SM långdistans	Tjällmo-Godegårds OK
2017-09-24	MCR klasika finale	OK Chrastava
2017-09-24	Český pohár MTBO – 17. kolo	TBM - KOS TJ Tesla Brno

Příprava serverové části

1. Vytvoření závodu na serveru
 - a. Přes www adresu <http://liveresultat.orientering.se/adm/admincompetitions.php> se dostaneme na administrátorský seznam závodů, kde máme možnost své závody editovat, ale je zde i odkaz na vytvoření závodu [Create new competition](#)

Choose competition

[Create new competition](#)

Existing competitions

Date	Name	Organizer	Public
2017-10-27	Sprint Gudhjem	PI København	false Edit
2017-10-22	Helg utan Älg, etapp 2 - Gotland	Gotlands Bro OK	false Edit
2017-10-21	Helg utan Älg, etapp 1 - Gotland	Gotlands Bro OK	false Edit
2017-10-15	Dala-Dubbeln, Patrull	Korsnäs IF OK/Karlsbyhedens OK	false Edit
2017-10-14	Dala-Dubbeln, Stafett	Korsnäs IF OK/Karlsbyhedens OK	false Edit
2017-10-14	Daladubbeln stafett-patrull	Korsnäs IF OK/Karlsbyhedens OK	false Edit
2017-10-08	25mannamedeln	IFK Tumba SOK & Tullinge SK	false Edit
2017-10-08	KUM 2017 Stafett	GORM-SNAB-KOK-MELFAR	yes Edit
2017-10-07	25manna, individuella öppna klasser	IFK Tumba SOK & Tullinge SK	false Edit
2017-10-07	KUM 2017 Individuel	GORM-SNAB-KOK-MELFAR	yes Edit
2017-10-02	Yökuppi 2017 Lepaanranta	Kalvolan Keihäs	false Edit
2017-10-01	Finspångsorienteringen 2017	Finspångs SOK	yes Edit
2017-10-01	Ungdomsseriefinalen, Stockholm	Snättringe SK	false Edit
2017-10-01	Ungdomsstafetten i Skåne	Hässleholms OK	yes Edit
2017-10-01	Kjulaorienteringen	Kjula IF	false Edit
2017-10-01	XII Trofeo Peña Guara - Orientación a Pie	Peña Guara	yes Edit

- b. Po kliknutí na [Create new competition](#) se dostaneme do formuláře, kde je potřeba vyplnit název závodu, pořadající subjekt a datum závodu

Adminpage Competitionindex | Choose competition to view

New competition

Competitions Name

Organizer

Date (format yyyy-mm-dd)

 (ex. 2008-02-03)

Create

2. Zprovoznění závodu a úprava údajů

Po založení se dostaneme zpět na administrátorský výpis závodů. Závod sice máme založen, ale prozatím je neveřejný (nejde vidět v normálním výpisu závodu), předposlední sloupec v tabulce (false = neveřejný, true = veřejný).

- a. Pro zveřejnění závodu klikneme na [Edit](#) u našeho závodu a dostaneme se do administrace konkrétního závodu, kde jej můžeme zveřejnit (zaškrtnout pole Public), změnit údaje, zjistit ID závodu (pole CompetitionID). Dále je zde možnost přidat ručně radiokontroly (což není nutné, ani žádoucí). Hlavně ID závodu se bude hodit.

Edit competition

CompetitionID
13022

Competitions Name
ZBM Oddilový přebor

Organizer
ZBM

Date (format yyyy-mm-dd)
2017-11-04 (ex. 2008-02-03)

Timezonediff (hours, +1 for finland, 0 for Sweden and -1 for GBR)
0

Public

Save

Radio Controls

Code Name Class Order

[Delete all radio controls](#)

Add Radio Control

Code = 1000*passingcnt + controlCode,
ex. first pass at control 53 => Code = 1053, second pass => Code = 2053

Code:

Control-Name:

ClassName:

Add Control

- b. Pokud by se vám někdy povedlo upravit soubor s radiokontrolami (probereme níže) a stane se vám, že některé radia budete mít vícekrát, tak je můžete na serveru ručně promazat přes odkaz [Delete](#) u každého radia zvlášť nebo kompletně všechna radia [Delete all radio controls](#).

← → ↻ ⓘ liveresultat.orientering.se/adm/editComp.php?compid=13017

Adminpage Competitionindex | Choose competition to view

Edit competition

CompetitionID

Competitions Name

Organizer

Date (format yyyy-mm-dd)
 (ex. 2008-02-03)

Timezonediff (hours, +1 for finland, 0 for Sweden and -1 for GBR)

Public

Radio Controls

Code	Name	Class	Order	
1300	300	Klass 1	0	Delete
1300	300	Klass 2	0	Delete
1200	200	Klass 3	0	Delete
1200	200	Klass 4	0	Delete

[Delete all radio controls](#)

Add Radio Control

Code = 1000*passingcnt + controlCode,
ex. first pass at control 53 => Code = 1053, second pass => Code = 2053

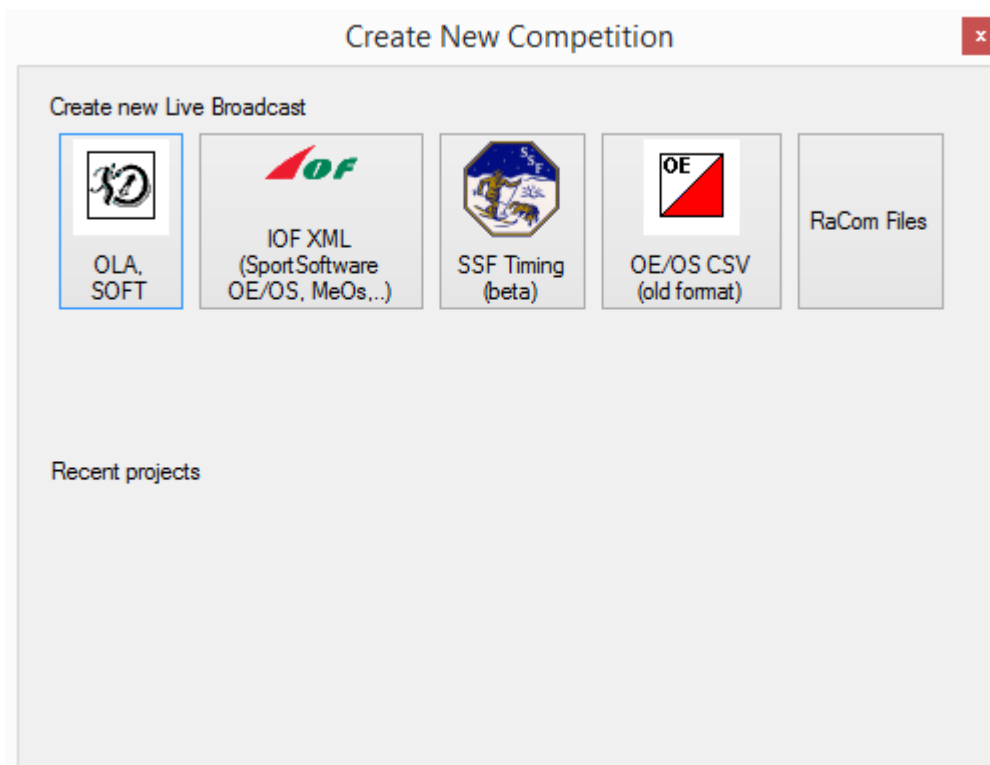
Code:

Control-Name:

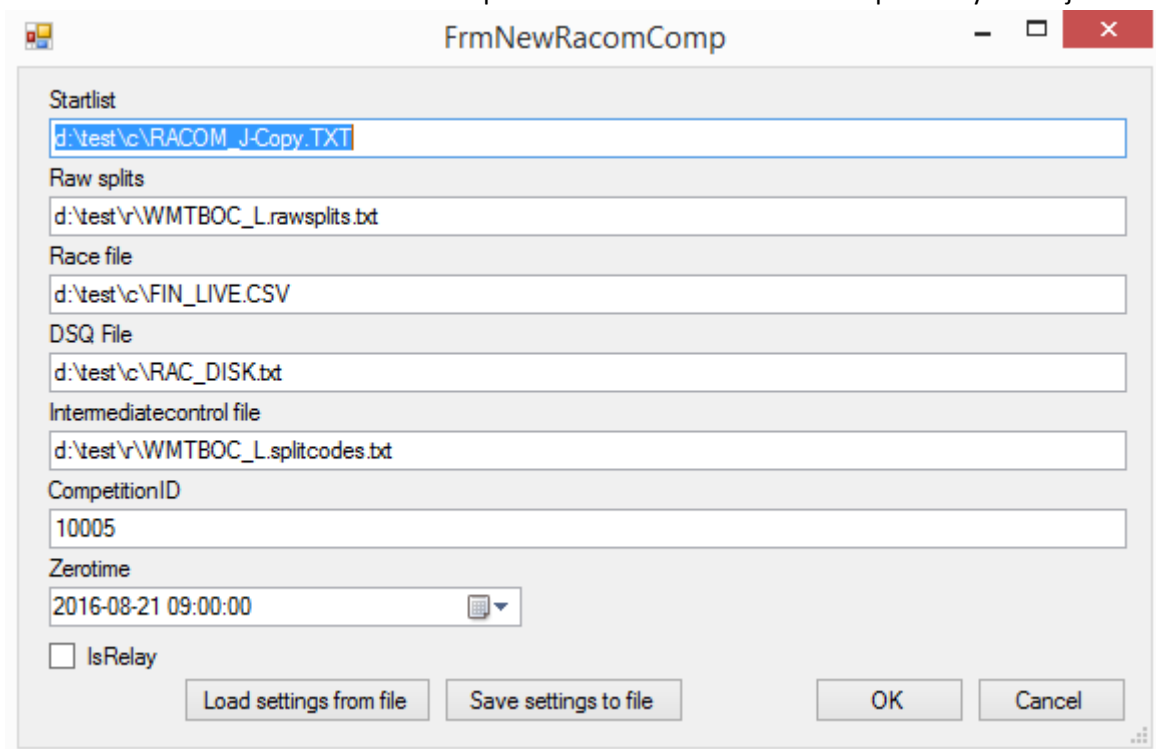
ClassName:

Nastavení EmmaClienta pro OB2000

1. Z <http://emmaclient.codeplex.com/> si přes odkaz Downloads stáhněte poslední verzi a rozbalte někde lokálně na disk. Žádná instalace není potřeba.
2. Spusťte LiveResults.Client.exe a uvidíte okno aplikace.



3. Pro OE (Krämer) je potřeba použít IOF XML možnost, pro OB2000 zase RaCom Files. My se budeme věnovat OB2000, tedy RaCom Files.
4. Po rozkliknutí se nám zobrazí okno pro nastavení cest k souborům s potřebnými údaji.



- a. Startlist – startovka, OB2000 generuje samo, k nalezení na \OB2000\OB\Sdilen\<cislo závodu>\RACOM\. Zde je potřeba zmínit, že EmmaClient počítá s prvními 4 znaky jako s jednoznačnými identifikátory, tudíž tyto nesmí být během závodu měněny, jinak se vám závodníci zduplikují (náprava může udělat pouze autor Peter Lofas)! Aktuálně to děláme tak, že si startovku v době

startu skopírujeme vedle a teprve potom spouštíme přenos dat. Nebo si vytvořit novou sestavu pro startovku, kde se budou automaticky generovat namísto startovního čísla přímo ID závodníka z databáze.

301	8620034	M20	FRA0004	Deriaz Samson	1.00,0000
302	8623478	M20	AUT0006	Kratky Paul	4.00,0000
303	8623592	M20	TUR0012	Alyilmaz Ferhat	7.00,0000
304	8620911	M20	CZE0006	Hruska Tomas	10.00,0000
305	8621786	M20	POR0005	Lourenco Duarte	13.00,0000
306	8624473	M20	CZE0005	Horak Jan	16.00,0000
307	8620009	M20	FIN0001	Nurminen Eerik	19.00,0000
309	8621140	M20	DEN0015	Gjotterup Christoffer	25.00,0000
310	8629580	M20	SVK0003	Takac Teodor	28.00,0000
311	8628189	M20	RUS0012	Shchepelev Fedor	31.00,0000

- b. Raw splits – generuje racom server (malý počítač napojený na hlavní krabici někde v IT stanu), k nalezení na `\export\sirxd\data\\, všechna data z lesa, tedy všichni závodníci a všechna radia.`

```
53226: 47/07:35:14.0
920698: 47/08:15:18.5
8621398: 38/08:17:55.5
8621398: 38/08:18:06.0
53226: 33/08:23:28.2
8627864: 33/09:04:24.6
53226: 53/09:06:14.1
8627864: 53/09:12:50.3
53226: 49/09:26:04.3
8620034: 47/09:29:52.7
```

- c. Race file – generuje OB2000, `\OB2000\OB\Sdilen0\, pomocné záznamy z čipů po vyčtení (např. disk).`

```
2046: FIN/16:27:03.0000/O.K.
109: FIN/16:27:09.0000/O.K.
51133: FIN/16:27:17.0000/O.K.
50000: FIN/16:26:56.0000/O.K.
301183: FIN/16:27:31.0000/O.K.
515497: FIN/16:27:48.0000/O.K.
7204502: FIN/16:27:52.0000/MP
51743: FIN/16:28:04.0000/O.K.
436410: FIN/16:28:06.0000/O.K.
515097: FIN/16:28:17.0000/O.K.
52029: FIN/16:29:08.0000/O.K.
331058: FIN/16:29:05.0000/O.K.
889272: FIN/16:29:50.0000/O.K.
7881: FIN/16:30:08.0000/O.K.
224882: FIN/16:30:30.0000/O.K.
7868: FIN/16:30:45.0000/O.K.
230679: FIN/16:31:15.0000/O.K.
7003021: FIN/16:31:25.0000/O.K.
49619: FIN/16:31:24.0000/O.K.
51800: FIN/16:31:35.0000/O.K.
4360: FIN/16:31:44.0000/O.K.
2051549: FIN/16:31:58.0000/O.K.
51550: FIN/16:32:14.0000/MP
434803: FIN/16:32:08.0000/O.K.
```

- d. DSQ File – generuje OB2000, `\OB2000\OB\Sdilen0\, seznam diskvalifikovaných SI.`

8629580
8623652
8621200
8620776
8626916
8620742
8625214
8620357

- e. Intermediatecontrol file – nutno udělat ručně, seznam radio kontrol pro každou kategorii. Sice je zde odkaz na jeden soubor, ale soubory se musí vytvářet dva – jeden pro kódy radií (<nazev závodu>.splitcodes.txt) a druhý pro názvy radií (<nazev závodu>.splitnames.txt). Zde je nutno dodržet názvy souborů, protože jsou v programu natvrdo – tedy opravdu „splitcodes“ a „splitnames“. Soubory musí být ve stejném adresáři. Pro štafety za název kategorie přidává podtržítka a číslo úseku.

Příklad LCE_MSS.splitcodes.txt

```
DH14_1 150 100 2  
DH14_2 150 100 2  
DH14_3 150 100 2  
DH14_4 150 100 2  
DH18_1 108 150 100 2  
DH18_2 108 150 100 2  
DH18_3 108 150 100 2  
DH18_4 108 150 100 2
```

Příklad LCE_MSS.splitnames.txt

```
DH14_1 Cn9 Cn14 Finish  
DH14_2 Cn11 Cn17 Finish  
DH14_3 Cn9 Cn14 Finish  
DH14_4 Cn11 Cn17 Finish  
DH18_1 Cn4 Cn10 Cn15 Finish  
DH18_2 Cn4 Cn12 Cn19 Finish  
DH18_3 Cn4 Cn10 Cn15 Finish  
DH18_4 Cn4 Cn12 Cn19 Finish
```

Rozdíl v souborech je asi zřejmý: splitcodes jsou kódy radio kontrol, splitnames jsou názvy, jak budou vidět na webu.

- f. CompetitionID – kód závodu z webu, který jsme si vytvořili v kroku 1.b) části Příprava serverové části
- g. Zerotime – datum a čas startu závodu
- h. IsRelay – přepínač, zda jde o závod jednotlivců nebo štafet
- i. Celé toto nastavení je možné si předem připravit a před závodem nahrát přes Load settings from file, stejně tak je možné si aktuální nastavení uložit do souboru (xml).

Příklad settings.xml

```
<?xml version="1.0"?>  
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  <zeroTime>2015-09-19T10:30:00</zeroTime>  
  <StartlistFile>z:\22966\RACOM\RACOM_J-Copy.TXT </StartlistFile>  
  <RaceFile>z:\22966\LIVE\FIN_LIVE.CSU </RaceFile>  
  <DSQFile>d:\GoogleDrive\quickevent\JML150919\lofas\JML.RAC_DISK.txt </DSQFile>  
  <RawSplitsFile>d:\GoogleDrive\quickevent\JML150919\lofas\JML.rawsplits.txt </RawSplitsFile>  
  <RadioControlFile>d:\GoogleDrive\quickevent\JML150919\lofas\JML.splitcodes.txt </RadioControlFile>  
  <CompetitionID>11222</CompetitionID>  
  <IsRelay>>false</IsRelay>  
</Settings>
```

5. Následně stačí dát OK a v dalším okně již pouze Start

Rady na závěr

Na co si tedy dát pozor:

1. Startovní listina musí obsahovat první sloupec (4 znaky), kde je jedinečné ID závodníka. OB2000 svoji startovku stále přepisuje, tudíž buď si udělat kopii nebo lépe generovat startovku, která bude mít místo startovního čísla ID závodníka z databáze. Pokud se budete ve startovce vrtat, je potřeba si být jist, že nezměníte první 4 znaky, jinak se vám závodníci zduplí.
2. splitcodes a splitnames musí mít správně jméno, být ve stejném adresáři.
3. Při zadávání CompetitionID si být jisti, že máte to správné, jinak se vám budou data hrnout do jiného závodu na webu.
4. Mít správně zadaný Zerotime údaj, jinak budou mít všichni závodníci zvětšené/zmenšené časy.