



# Atvērtie dati un to izmantošana hakatonos

**Jānis Treijs**

Latvijas atvērto tehnoloģiju asociācijas  
valdes priekšsēdētājs

13.06.2019.



## **Latvijas atvērto tehnoloģiju asociācija**

apvieno organizācijas un privātpersonas – informācijas tehnoloģiju piegādātājus un lietotājus, kuri saskata ekonomiskus ieguvumus no atvērto tehnoloģiju izmantošanas



# OPEN DATA HACKATHON

September 28-29, 2018  LVRTC TV Tower



MAGNETIC  
LATVIA

## OPEN DATA DRIVEN LATVIA!



LIAA

LATA



DATU  
SKOLA

tieto



eažyBI



# ATVĒRTO DATU HAKATONS

24 stundu atvērto datu programmatūras izstrādes maratons

# ATVĒRTO DATU HAKATONS

**Mērķis:** radīt inovatīvas tīmekļa vai mobilās lietotnes no Latvijas atvērtajiem datiem

**Rezultāts:** 11 projekti - idejas un prototipi atvērto datu lietotnēm un aplikācijām, <https://lata.org.lv/>

75 dalībnieki, 10 mentori



# VELONOVĪETŅU PLĀNOTĀJS



## PROBLĒMA

Rīgā pieaug velosipēdistu skaits, bet velonovietņu skaits ir nepietiekams.



## DATI

Esošo velonovietņu dati no nevalstiskās organizācijas



## RISINĀJUMS

Lietotne, ar kuras palīdzību var redzēt esošās velonovietnes, pieteikt jaunas velonovietnes, balsot, kur velonovietnes ir vairāk nepieciešamas.

The screenshot shows the piesien.lv website interface. On the left is a map of Riga, Latvia, with red pins indicating existing bicycle parking spots and blue pins indicating needed spots. A legend in the bottom-left corner of the map area defines these pins: a red pin for 'Existing bicycle parking spot' and a blue pin for 'Needed bicycle parking spot'. Below the legend is a 'Clear filter' button. The top of the browser window shows the URL 'piesien.lv' and a search bar with the text 'Meklēt'. On the right side of the page, there is a 'Most popular' section listing various locations with their respective vote counts and 'Claim' and 'Vote' buttons.

Location	Votes
Mūitas ielas un Kronvalda bulvāra krustojums	7244
Stabu un Ādmiņu ielas krustojums	99
Svaru un Kungu ielas krustojums	95
Stacijas laukuma un Satekles ielas krustojums	87
Avotu un Lāčplēša ielas krustojums	47
Ernesta Birnieka Upiņa 10	46
Baznīcas un Stabu ielas krustojums	37
Lāčplēša iela 55	27

# PIESIEN.LV

Velonovietņu karte un iespēja ieteikt jaunas novietnes

# DZĪVES VIETAS IZVĒLE



## PROBLĒMA

Nav pieejams kvalitatīvs pakalpojums, kas ļauj izvēlēties piemērotāko dzīves vietu. Piemēram, droša (ne krimināla) vide, izglītības iestāžu tuvums, mājokļa izmaksas utml.



## DATI

Dati par izglītības iestādēm, noziegumu karte, ģeotelpiskie dati.



## RISINĀJUMS

Lietotne, kas palīdz izvēlēties piemērotāko dzīves vietu cilvēkiem, kas vēlas atgriezties Latvijā no ārzemēm. Kritēriji: dārdzība, skolas u.c.



**COMEBACK** piedāvā 3 atbilstošākās dzīvesvietas izvēles un analizē mājokļa izmaksas, infrastruktūru un sociālos pakalpojumus tā apkārtnē.



# BĒRNU DĀRZA RINDAS UZRAUDZĪBA



## PROBLĒMA

Rīgā ir grūti izprotama bērnudārza rinda.



## DATI

Pieteikumi uzņemšanai Rīgas pašvaldības pirmsskolas izglītības iestādēs. Uzaicināto un uzņemto bērnu skaits Rīgas pašvaldības pirmsskolas izglītības iestādēs. Adrešu punkti.



## RISINĀJUMS

Lietotne, ar kuras palīdzību var izsekot pašvaldības bērnudārza rindas kustībai, kā arī informācija par privātajiem bērnudārziem un auklītēm.

CareQueue

SEARCH MAP SUBSCRIBE INSTITUTIONS

**CAREQUEUE: PICK THE RIGHT KINDERGARTEN AND KNOW YOUR REAL QUEUE STATUS**

GET STARTED

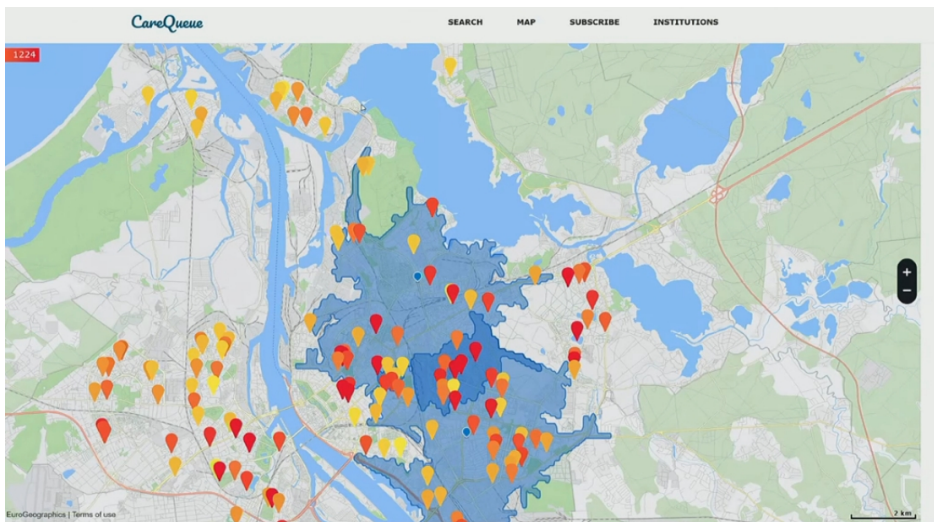
Value

<b>10,379</b> Actual queue	<b>11,992</b> Future queue	<b>4,482</b> Private preschool or nanny
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------

CareQueue

Find out your MFI ID

Institution name	Language	Date registered	Desired start date	Position in eRiga list	Calculated position	Predicted waiting time	Total application count
Bērnu un jauniešu centrs "IK Auseklis"	latvian	2012-06-19	2015-06-02	7	33	4 months	261
Rīgas 97. pirmskolas Izglītības iestāde	latvian	2013-02-03	2014-01-01	12	103	5 years	199
Rīgas 225. pirmskolas Izglītības iestāde	latvian	2013-02-03	2014-01-01	29	134	2 years	295
Rīgas pirmskolas Izglītības iestāde „Asniņš”	latvian	2013-02-03	2014-01-01	25	165	2 years 4 months	305
Rīgas 173. pirmskolas Izglītības iestāde	latvian	2013-02-03	2014-01-01	28	211	2 years	442
Rīgas 160. pirmskolas Izglītības iestāde	latvian	2012-06-19	2014-06-02	29	264	4 years	560



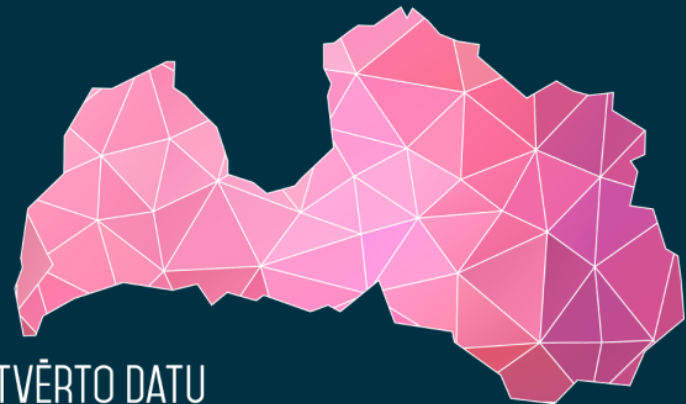
**CareQueue**

Lietotne bērnudārza rindu mazināšanai.

Informē par bērnudārzu vai auklīšu pieejamību mājvietas vai darba tuvumā.

# 24 dienu atvērto datu programmatūras izstrādes maratons Latvijas skolām

64 komandas no 1. - 12.  
klasei, 20 mentori



1. marts - 29. marts

## LATVIJAS SKOLU ATVĒRTO DATU **HAKATONS** 2019

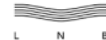
- 1. marts** Uzsākšanas seminārs,  
LU Zinātņu māja, Jelgavas ielā 3, Rīgā
- 7. marts** Mentoru virtuālā konsultācija
- 24. marts** Mentoru virtuālā konsultācija un finālistu atlase
- 29. marts** **Fināla prezentācijas un apbalvošana,**  
LMT galvenais birojs, Ropažu ielā 6, Rīgā

Dalība **bez maksas!**

- BALVAS
- 1. vieta **500 eiro**
  - 2. vieta **300 eiro**
  - 3. vieta **150 eiro**

**#datiiedvesmo**

Papildus informācija un reģistrācija: [lata.org.lv](http://lata.org.lv)



Datorium

tieto



accenture



digitalmind



OH MY DAYS!

## **Rezultāti 10.-12. klašu grupā:**

- 1. vieta:** Lietotne, kas atgādina par medikamentu lietošanu un informē par to savietojamību.
- 2. vieta:** Lietotne par visām vispārizglītojošajām skolām Latvijā: atrašanās vieta, eksāmenu rezultāti, skolēnu skaits, mācību valoda u.c. informācija.
- 3. vieta:** Interaktīva viktorīna par Latvijas novadiem.

## Rezultāti 1.-9. klašu grupā:

**1. vieta:** Reģionālo autobusu maršrutu simulators.

**2. vieta:** Lietotne, ar kuras palīdzību skolā var pārbaudīt rindas garumu, piemēram, ēdnīcā, un izvēlēties izdevīgāko laiku tās apmeklējumam.

**3. vieta:** Lietotne, kas ietver informāciju par atkritumu šķirošanas punktiem, dodot iespēju cilvēkiem pievērsties atkritumu šķirošanai.



**ATVĒRTIE DATI – NEIEROBEŽOTAS  
IESPĒJAS INOVĀCIJĀM!**



**Latvijas atvērto tehnoloģiju asociācija**

<http://lata.org.lv>

[lata@lata.org.lv](mailto:lata@lata.org.lv)