

Innovatsioonist tarkvaraarenduses

autopargi halduse ja ettevõtete liikuvuse juures

Jüri Tarkpea, arendusjuht, Ecofleet / Fleet Complete Nordics

Ecofleeti lugu

oleme tarkvara arenduse ettevõtte

10 aastat ehitanud tööriistu ettevõtetele

tõhustamiseks igapäevaseid tööprotsesse
ja vältimaks raiskamist



Kõige tavalisem probleem tarkvaraarenduses

On kasutaja kuulamine

Kasutaja ütleb:

Tahan teada kus
mu sõidukid on!

Tahan olla kindel, et
juhid kasutavad
autosid mõistlikult!

Arendaja ütleb:

Teeme
kaardimooduli!

Ehitame raporti!

Probleem sellega on, et

iga võiduga kaasneb ka väike kaotus



iga võiduga kaasneb ka väike kaotus?



Käitumise muutmine

Motivatsioon

Miks motivatsioon puudub?

Pole eesmärke

Pole mõju

Pole tagasisidet

Pole vaja

„Ma olen hea autojuht”

Table 1

Distribution of percent of estimates over degree of safe and skillful driving in relation to other drivers. Higher percentiles represent less risky and more skillful driving.

	Estimated position in sample (percentiles)									
	0–10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81–90	91–100
<i>Safety</i>										
US sample	2.5	0.0	5.0	0.0	5.0	2.5	2.5	22.5	37.5	22.5
Swedish sample	0.0	5.7	0.0	14.3	2.9	11.4	14.3	28.6	17.1	5.7
<i>Skill</i>										
US sample	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	12.2	22.0	12.2	26.8	19.5
Swedish sample	2.2	6.7	2.2	4.4	15.5	17.7	11.1	24.4	13.3	2.2

„Ma olen hea autojuht”

Table 1

Distribution of percent of estimates over degree of safe and skillful driving in relation to other drivers. Higher percentiles represent less risky and more skillful driving.

	Estimated position in sample (percentiles)									
	0–10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71–80	81–90	91–100
>80%										
<i>Safety</i>										
US sample	2.5			0.0	5.0	2.5	2.5	22.5	37.5	22.5
Swedish sample	0.0	5.7	10.0	14.3	2.9	11.4	14.3	28.6	17.1	5.7
<i>Skill</i>										
US sample	0.0	2.4	2.4	2.4	0.0	12.2	22.0	12.2	26.8	19.5
Swedish sample	2.2	6.7	2.2	4.4	15.5	17.7	11.1	24.4	13.3	2.2

Motivatsiooni elemendid

Iseseisvus

„Mina kontrollin olukorda“

Väärtus

„See on õige asi, mille nimel pingutada“

Oskus

„Mul läheb üha paremini“

Loome motivatsiooni ilma ülemuseta

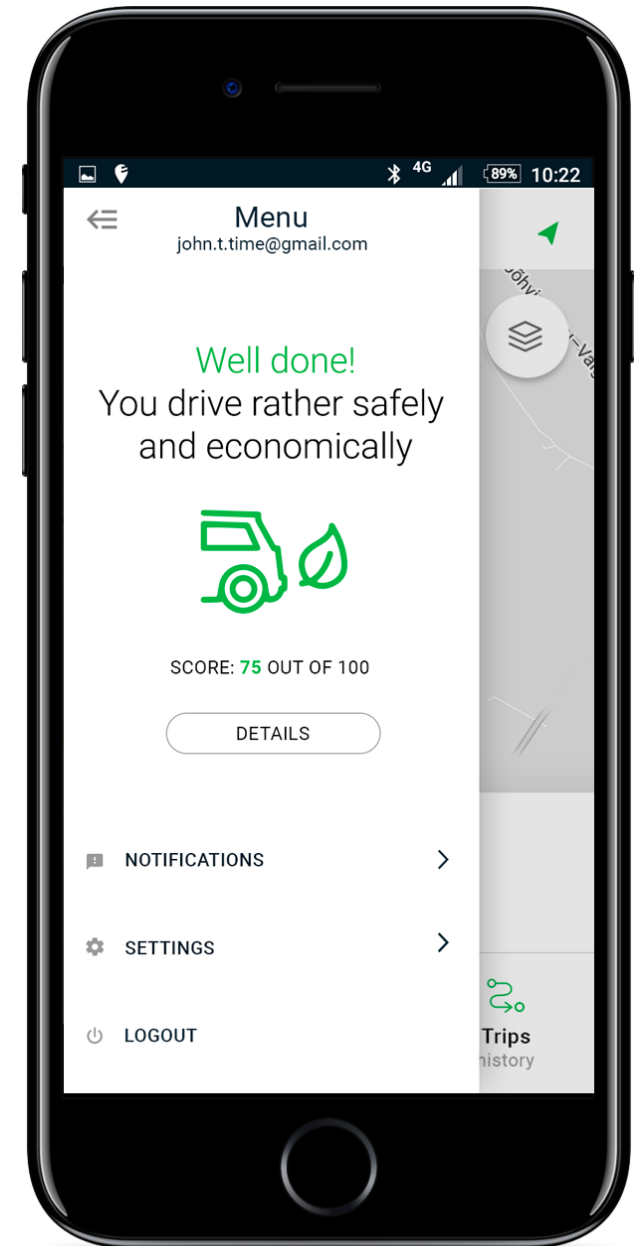
Pole eesmärke → seame eesmärgid

Pole mõju → näitame mõju

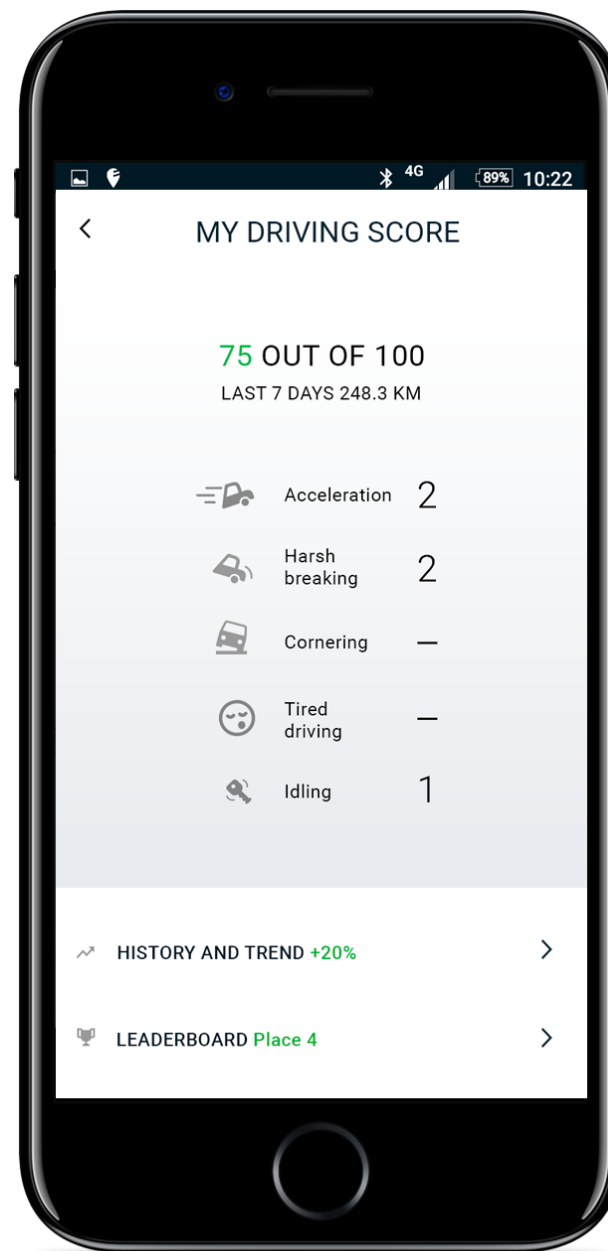
Pole tagasisidet → anname tagasisidet

Pole vaja → näitame, et on vaja

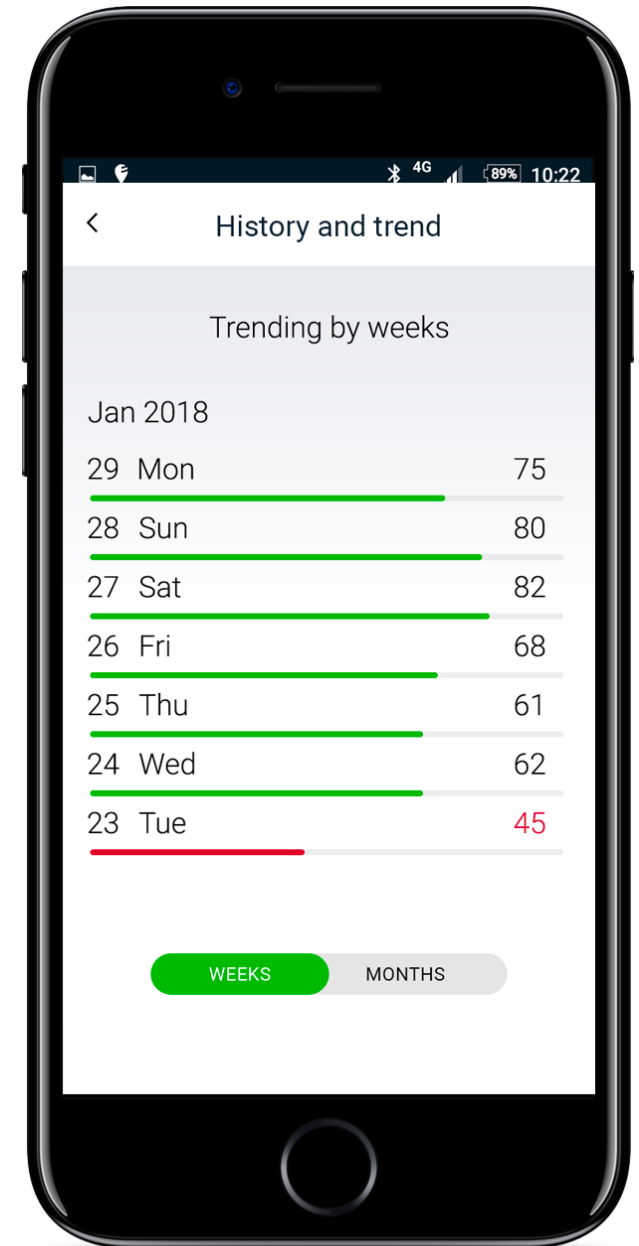
Kohene tagasiside



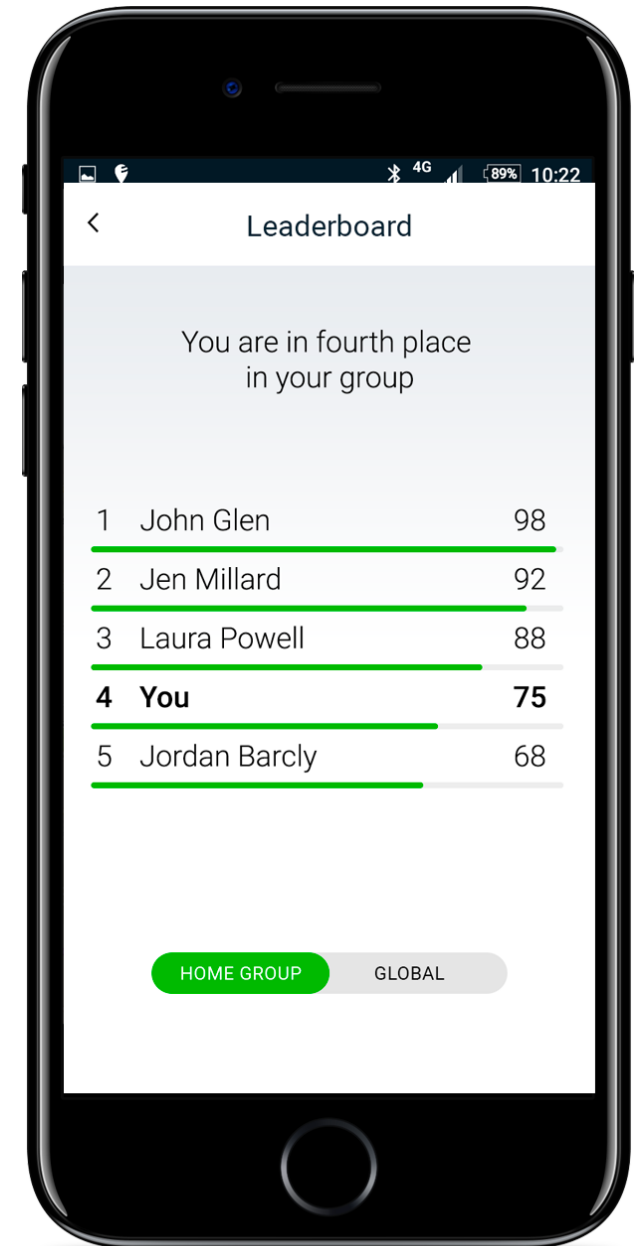
Täpne tagasiside



Näita mõju



Tasu pingutuse eest



Tulemused testgrupis

33%

33%

33%

Aktiivsed

Passiivsed

Ei huvita

Mängustamise võtmelemendid

See on mäng, mitte karistusmeetod
Reeglid lihtsad ja kõigile arusaadavad

Materiaalsemad auhinnad
Juhtkonna kaasatus

Kaua veel on inimeste motiveerimine enam oluline?

Autode jagamine ja sõidujagamine

Isesõitvad autod

Masinõpe

Autode jagamine ja sõidujagamine



Iesõitvad autod



Masinõpe, virtuaalreaalsuses



REINFORCEMENT LEARNING DEMO

Ecofleeti uudis

31
JAN
2018

Pressiteade: Kanada ettevõtte Fleet Complete omandas Ecofleeti

Kanada ettevõtte Fleet Complete omandas Eestis arendatud autoparkide haldamise lahendust pakkuva telemaatikaettevõtte Ecofleeti. Enne tehingut kuulus 50 protsenti ettevõttest Skype'i eestlastest kaasasutajate poolt loodud investeerimisettevõttele Ambient Sound Investments. Tehingu väärtus jääb poolte kokkuleppel konfidentsiaalseks.

Ecofleet on Põhja-Euroopa suurim telemaatikaettevõtte, pakkudes sõidukite haldamise lahendusi Baltikumis ja Põhjamaades ning läbi partnerettevõtete ka Kesk- ja Ida-Euroopas. Ecofleeti teenust kasutab üle 80 000 sõiduki. Omandamise tulemusel kasvab Kanada ettevõtte Fleet Complete seadmebaas Euroopas 110 000 ja ülemaailmselt enam kui 400 000 ühikule.

"Ecofleetil on tugev professionaalide meeskond, väga hea toode ja kaasaegne tehnoloogia, mille me plaanime ühendada oma teenusega," kommenteeris Fleet Complete'i tegevjuht **Tony Lourakis**. "Kasutame ära Ecofleeti senist edu ja seome selle Fleet Complete'i laiahaardelise asjade interneti (IoT) infrastruktuuri ning partnerluse kaudu ka mobiilsidepakkujatega. Selle tulemusel suudame luua ülemaailmse asjade interneti platvormi, mis aitab autoparki omavatel ettevõtetel senisest veelgi lihtsamini toimida," lisas ta.



Innovatsioonist tarkvaraarenduses

autopargi halduse ja ettevõtete liikuvuse juures

Jüri Tarkpea, arendusjuht, Ecofleet / Fleet Complete Nordics | jyri.tarkpea@ecofleet.com