

Transporta Kontroles Sistēmas internetā funkciju apraksts

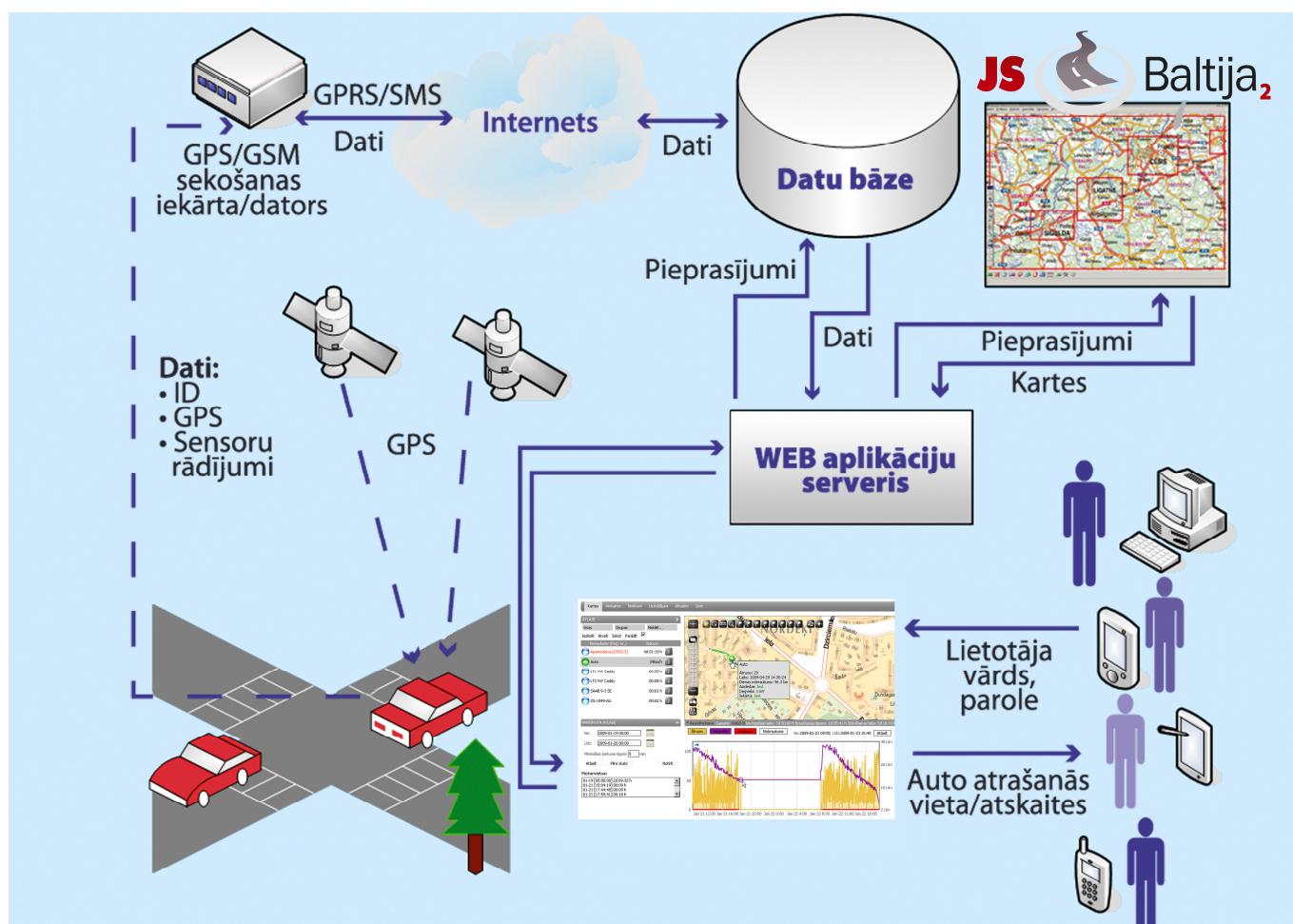
SATURA RĀDĪTĀJS

SISTĒMAS UZBŪVE UN TĀS DARBĪBAS SHĒMA	2
DARBS AR JĀŅA SĒTAS SEKOŠANAS SISTĒMU	3
1. PIEKĻUVE UN AUTORIZĒŠANĀS	3
2. GALVENAIS LOGS.....	3
2.1. Jāņa sētas sekošanas sistēmas logo	3
2.2. Kartes logs un navigācija kartē.....	4
2.3. Sistēmas saskarnes valodas izvēle	6
2.4. Izvēlnes	6
2.5. Automašīnu atlase.....	7
2.6. Maršruta atlase.....	9
2.7. Grafiki.....	10
3. ATSKAITES.....	10
3.1. Maršruta atskaite.....	11
3.2. Pieturvietas.	12
3.3. Nakts stāvvietas.	13
3.4. Pieslēgtās iekārtas.....	13
3.5. Nobraukums kopējais.	14
3.6. Nobraukums pa dienām.	14
3.7. Ātruma atskaite.....	15
3.8. Ceļazīme.	15
3.9. VID ceļazīme	16
3.10. Kopsavilkums par 1 a/m	17
3.11. Kopsavilkums visām a/m.....	18
3.12. Lietojuma atskaite.....	19
4. DEGVIELA	20
4.1. Rēķinu saraksts	20
4.2. Prognozētā degvielas patēriņa atskaite	20
4.3. Degvielas uzpildes.....	21
5. NOTIKUMI.....	21
5.1. Notikumu saraksts	21
5.2. Jauna atrašanās vietas kontroles nosacījuma veidošana	22
5.3. Jauna atgādinājuma kontroles nosacījuma veidošana.....	23
5.4. Jauna portu izmaiņu kontroles nosacījuma veidošana	23
5.5. Notikumi	24
6. BRĪDINĀJUMI	24
6.1. Brīdinājumu saraksts	24
6.2. Jauna brīdinājuma izveidošana	25
7. MARŠRUTI.....	25
8. UZSTĀDĪJUMI	27
8.1. Lietotāju saraksts	27
8.1.1. Lietotāja pievienošana	27
8.1.2. Lietotāju žurnāls	28
8.2. Šoferu saraksts	28
8.3. Grupu saraksts	29
8.4. Automašīnu saraksts	29
8.5. Objektu saraksts.....	31
8.6. Tehniskie grafiki.....	32
8.7. Sistēmas uzstādījumi	32
9. ATBALSTS	33

Sistēmas uzbūve un tās darbības shēma

Sistēma sastāv no vairākām komponentēm:

- Sekošanas iekārta, ar kuru tiek aprīkota automašīna, lai varētu noteikt tās atrašanās vietu un reģistrēt dažādus notikumus (aizdedzes stāvokli, durvis u.t.t).
- SIM karte, kuru ievieto sekošanas iekārtā, lai datus no automašīnas varētu saņemt un uzkrāt datu bāzē.
- Programmatūras risinājums saņemto datu attēlošanai uz kartes un satura analīzei.



Automašīnas atrašanās vietas noteikšanai tiek izmantota Globālā Pozicionēšanas Sistēma jeb GPS. GPS sistēma sastāv no vairākiem desmitiem satelītu, kas riņķo ap Zemi.

Sekošanas iekārtas GPS uztvērēja uzdevums ir „ieraudzīt” šos satelītus un aprēķināt savu atrašanās vietu jeb koordinātes. Lai varētu noteikt savu atrašanās vietu GPS uztvērējam ir jādzird vismaz 3 satelīti.

GPS uztvērējiem, labos apstākļos bez papildu aprīkojuma precizitāte var būt sākot no 2 metriem līdz 10 metriem. Praksē precizitāte ir ap 3 metriem.

Taču GPS uztvērēja precizitāti var ietekmēt:

- Atmosfēra un laika apstākļi.
- Satelītu atrašanās vieta trajektorijā un leņķis attiecībā pret GPS uztvērēju.
- GPS uztvērēja atrašanās vieta. Ja tas atrodas starp mājām vai debesskrāpjiem, radio signāls no satelīta var atstaroties no mājas sienas un tikai tad nonākt pie uztvērēja. Šādos gadījumos var rasties nobīdes pret faktisko atrašanās vietu.

Darbs ar Jāņa sētas sekošanas sistēmu

1. Piekļuve un autorizēšanās

Jāņa sētas piedāvātajā sistēmā datu plūsmas starp lietotāju un serveri šifrēšanu nodrošina un drošību apliecina Starfield Technologies, Inc izsniegts drošības SSL sertifikāts.

Visi lietotāji sistēmai var piekļūt interneta vietnē:

- <http://www.seko.lv>

Katram Klientam tiek piešķirts viens administratora lietotāja vārds un parole, kuru jāievada tam paredzētajos lauciņos reģistrējoties sistēmā. Tādējādi Lietotājs gūst iespēju strādāt ar savām automašīnām. Katram klientam, varbūt vairāki lietotāji ar dažādām tiesībām.




Lietotājvārds:

Parole:

2. Galvenais logs

1

4

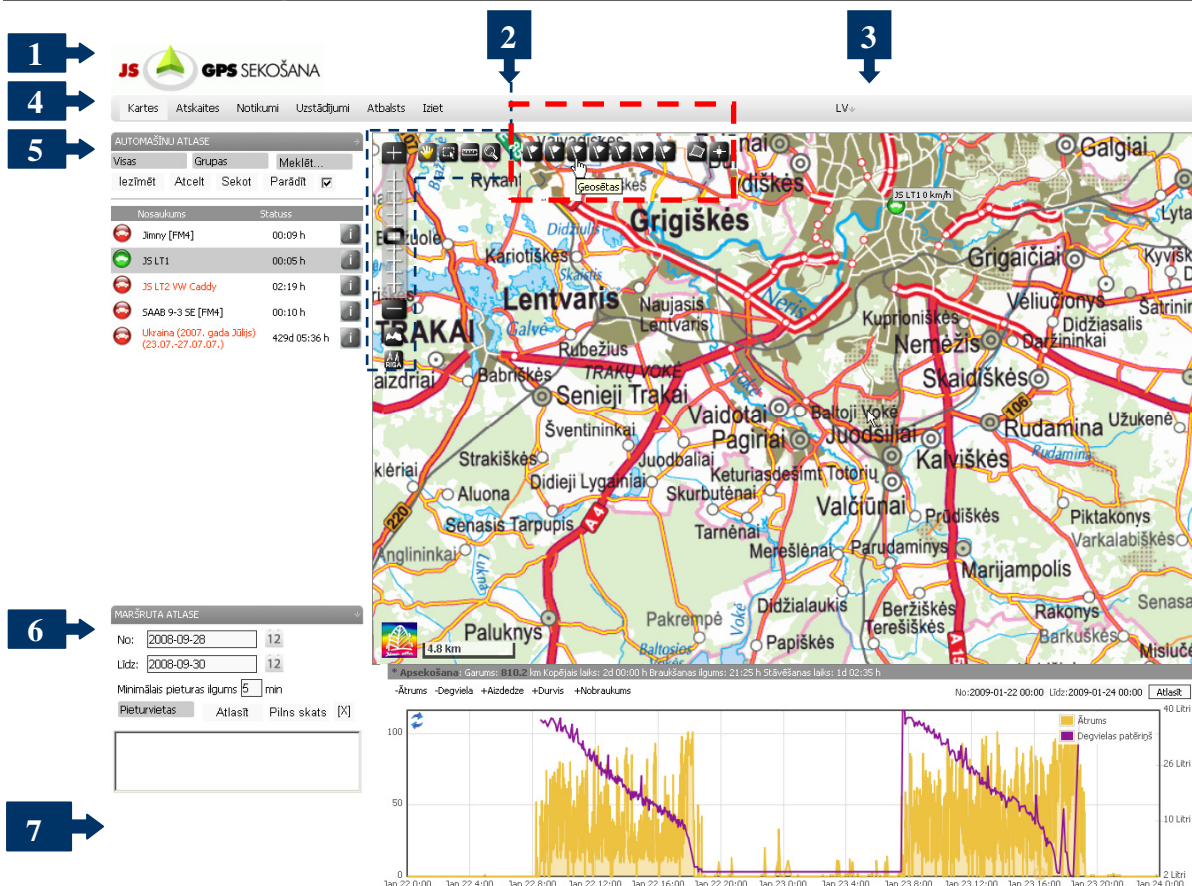
5

2

3

6

7



2.1. Jāņa sētas sekošanas sistēmas logo

Logo ir pievienota saite uz Galveno logu (jeb Karti). Tas nozīmē, ka atrodoties jebkurā sistēmas lapā, nospiežot uz logo, Lietotājs var atgriezties uz Galveno logu.

2.2. Kartes logs un navigācija kartē

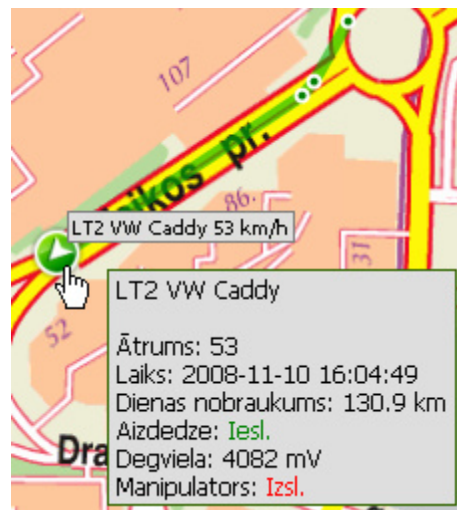
2.2.1. Automašīnas attēlošana:

2.2.1.1. Automašīna kartē ir attēlota ar attēlu kas mainās atkarībā no tā vai automašīna stāv, brauc vai nesūta datus. Risinājumā ir piedāvāti vairāki attēlu varianti, kurus var uzstādīt katrai automašīnai citus, bet tikai lietotājs ar administratora tiesībām, plašāks apraksts pieejams 6.4. punktā.

2.2.1.2. Automašīna uz kartes un sarakstā tiek identificēta ar klienta ievadītu informāciju nosaukuma laukā, kuru par katru automašīnu ievada lietotājs ar administratora tiesībām, plašāks apraksts pieejams 6.4. punktā. Automašīnas informācijas logā ir redzama arī informācija par:

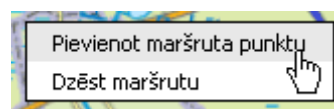
- braukšanas ātrumu pēdējā ziņojuma saņemšanas laikā,
- laiks, kad saņemts pēdējais ziņojums no T/L,
- kopējais dienas nobraukums, kas tiek rēķināts sākot no 00:00 līdz aktuālajam brīdim,
- informācija par pieslēgto sensoru statusu, piemēram, aizdedze – ieslēgta vai izslēgta, aktuālais degvielas mērījums bākā, iekārta (piemērā - Manipulators) – ieslēgts vai izslēgts.

2.2.1.3. Uz kartes tiek parādīta arī pārvietošanās „Aste” - četri pēdējie punkti.



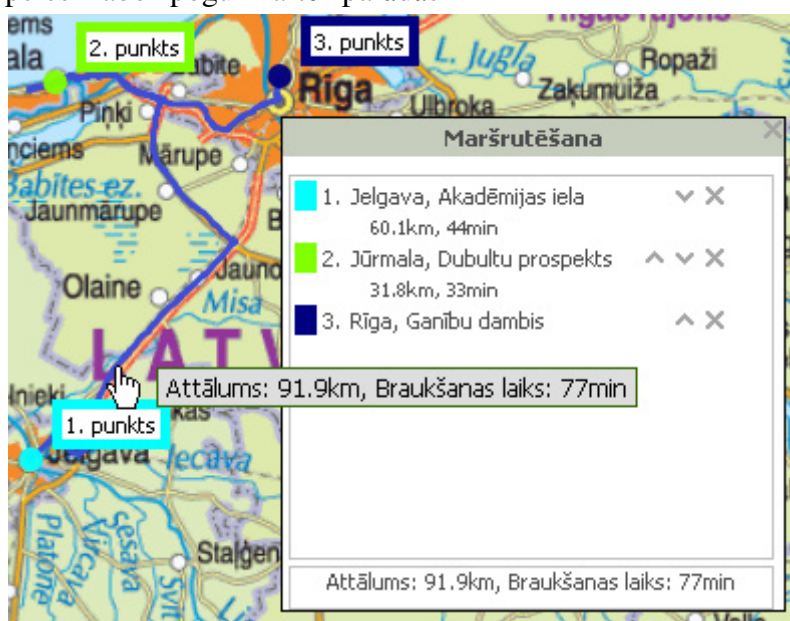
2.2.2. Maršrutēšana (maršruta plānošana):

2.2.2.1. Risinājumā ir izveidota funkcionalitāte maršruta izveidošanai starp vairākiem punktiem. Nospiežot peles labo pogu kartē parādās



konteksta izvēlne, kura piedāvā „Pievienot maršruta punktu” un pēc pirmā punkta izveides arī „Dzēst maršrutu” izvēli. Izvēloties „Pievienot maršruta punktu”, atzīmētā vieta kartē būs uzskatāma par maršruta pirmo pieturas punktu un vēlāk pievienotie par katru nākamo pieturvietu, kuras secīgi attēlojas maršrutēšanas logā.

Maršrutēšanas logā var mainīt pieturvietu secību vai dzēst no maršruta. Programma maršrutu veido automātiski. Pēc tā izveides, tas tiek attēlots kartē un lietotājam, uzliekot peles kursoru uz maršruta līnijas, kļūst pieejama aprakstoša informācija par to, tāda kā, garums kilometros un aptuveni nepieciešamais laiks maršruta veikšanai. Šī informācija ir redzama arī maršruta loga apakšējā daļā. Programma pieturas punktu apraksta ar pilsētas un tuvākās ielas nosaukumu.



2.2.3. Darbības ar karti:

2.2.3.1. „Rociņa”  kartes pārvietošanai vēlamajā virzienā un par vēlamo attālumu. Turot nospiestu kreiso peles pogu



bīdriet karti, atlaižot peles pogu ekrānā parādīsies vēlamās teritorijas karte.

- 2.2.3.2. Pietuvināmā reģiona iezīmēšanas rīks . Turot nospiestu kreiso peles pogu apvelciet vēlamo teritoriju, pēc peles pogas atlaišanas karte tiks pietuvināta.
- 2.2.3.3. Lineāls attāluma mērīšanai . Ar kreiso peles pogu kartē atzīmējiet punktus starp kuriem vēlaties uzzināt attālumu. Zīmēšanu var pārtraukt ar dubultklikšķi. Lineāla līniju var izdzēst uzspiežot uz tās ar labo peles pogu un izvēloties iespēju Dzēst līniju vai mainīt punktus. Lineāla rīks uzrāda iezīmētās teritorijas laukumu.
- 2.2.3.4. Kartes pietuvināšana un attālināšana pa definētiem līmeņiem notiek ar kreisajā malā novietotu slīdriku.
- 2.2.3.5. Latvijas un Baltijas adrešu, apdzīvoto vietu un administratīvā iedalījuma meklētājs . Ievadiet vēlamo objekta nosaukumu un no meklēšanas rezultātiem attēlojiet to kartē. Kartē tā attēlosies ar krāsainu aplīti, līniju vai apdzīvotas vietas gadījumā, kartes loga centrā.
- 2.2.3.6. Kartes logā, ja lietotājs ar administratora tiesībām ir izveidojis objektu datu bāzi, kļūst redzamas objektu grupu attēlošanas pogas. Lietojot tās ir iespējams attēlot kartē kādas noteiktas grupas objektus vai vairāku grupu objektus kopā.



- 2.2.3.6.1. Pilnas funkcionalitātes risinājumā ir iespējams veidot neierobežoti lielu datu bāzi.

2.2.3.6.2. Ierobežotas funkcionalitātes „Lite” risinājumā ir iespējams izveidot tikai vienu punktveida un vienu līnijas veida objektu grupu.

ADMINISTRATORAM

- 2.2.3.7. Kartes logā administratoram ir pieejamas ne tikai objektu grupu attēlošanas pogas, bet arī lietotāja objektu zīmēšanas rīki. Līniju un lauku zīmēšanai kartē ir jālieto pirmais rīks



Pēc tā aktivizēšanas, ar peles kreiso pogu kartē var zīmēt objektu, tā pabeigšanu apstiprinot ar dubultklikšķi pēdējā punktā. Pēc objekta pabeigšanas kļūst pieejams informācijas ievades lauks, kurā jaunizveidoto objektu var pievienot jau esošai grupai (tipam) vai veidot jaunu tipu (grupu) un ievadīt tā nosaukumu, kā arī apstiprināt saglabāšanu datu bāzē. Ievadāmās informācijas ailītes var definēt veidojot jaunu objektu tipu (grupu), apraksta 6.5. punkts.

Punktveida objektu veidošanai jālieto



otrais rīks. Pēc tā aktivizēšanas ar vienkāršu klikšķi vēlamajā vietā kartē ar peles kreiso pogu, tiks izveidots punktveida objekts. To līdzīgi kā līnijas veida objektu var piešķirt jau esošajai objektu grupai (tipam) vai veidot jaunu tipu (grupu). Objektam var piešķirt nosaukumu un par to var ievadīt arī citu informāciju. Ievadāmās informācijas ailītes var definēt veidojot jaunu objektu tipu (grupu), apraksta 6.5. punkts.

Objekta tips: Ģeosētas Pievienot jaunu tipu
Nosaukums: Ģikši
Saglabāt Notīrīt

Objekta tips: Klienti Pievienot jaunu tipu
Nosaukums: Kēči
Adrese: Cēsu rajons, Kēči
Kontaktpersona: Jānis
Kontakttālrunis: 2000000
Cita informācija: Piegādes otrdienās
Saglabāt Notīrīt

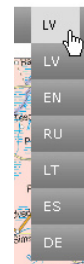
Objektu un to grupu dzēšana vai rediģēšana ir pieejama sadaļā *Uzstādījumi / Objektu saraksts*.

2.3. Sistēmas saskarnes valodas izvēle

Sekošanas sistēmas saskarne un atskaišu galvenes ir izveidotas sešās valodās. Izvēloties kādu no valodām tajā tiks attēloti sistēmas veidotie virsraksti.

Lietotāja ievadītā informācija būs attēlota tajā valodā, kādā lietotājs to ir ievadījis.

Informācija uz kartes un adrešu informācija nemainīsies.



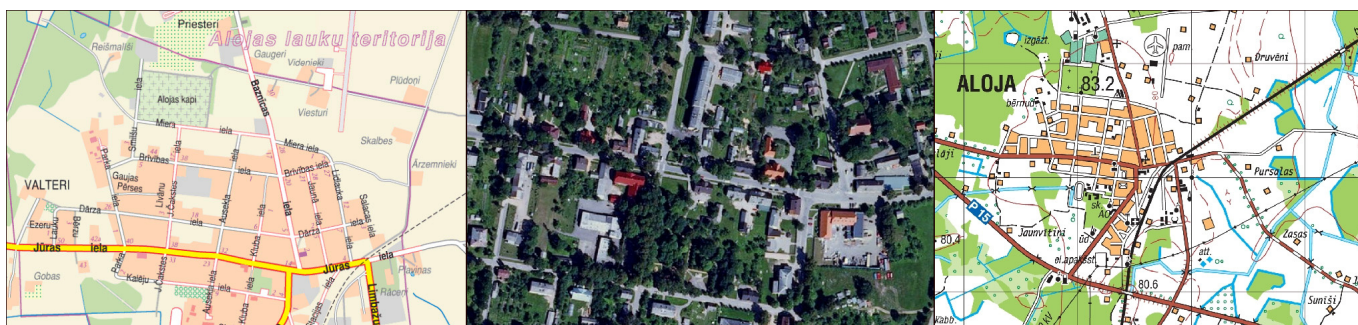
2.4. Izvēlnes

2.4.1. Kartes

2.4.1.1. Baltijas karte

Risinājuma pamatā ir interaktīvās karšu sistēmas *JS Baltija 2* karšu materiāls:

- Tallinas, visu Latvijas pilsētu un Lietuvas lielāko pilsētu plāni mērogā no 1:10 000 līdz 1:25 000.
- 21 Latvijas rajonu kartes mērogā 1:100 000 un atsevišķu Latvijas, Lietuvas un Igaunijas teritoriju kartes.
- Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūras topogrāfiskā karte mērogā 1:50 000 un ortofoto kartes mērogos no 1:20 000 līdz 1:50 000.
- Latvijas un Lietuvas autoceļu karte mērogā 1:200 000.
- Baltijas pārskata kartes mērogā no 1:500 000 līdz 1:2 000 000.
- Eiropas pārskata karte mērogā 1:3 500 000.



2.4.1.2. Eiropas karte ļauj lietotājam vizuāli apskatīt maršrutu visā Eiropas teritorijā uz detalizētām Eiropas valstu kartēm. Šajās kartēs nav precīzu datu un karšu par Baltijas valstīm, tādēļ maršrutu analīzei Baltijas valstīs jālieto izvēlnē Baltijas karte iekļautās kartes.

2.4.1.3. Ierobežotas funkcionalitātes „Lite” risinājuma lietotājiem ir pieejama tikai Baltijas karte.

2.4.2. Atskaites

Sistēmā var veidot vairāk kā divpadsmit veidu atskaites. Visa informācija tiek iegūta no vienas un tās pašas datu bāzes, bet dažādos griezumos. Katrai no atskaitēm ir atšķirīgs informācijas attēlošanas veids un tas kuru daļu no visas kopējās informācijas tajā var atlasīt. Detalizētu aprakstu par atskaišu veidošanu variet lasīt 3. nodaļā.

Ierobežotas funkcionalitātes „Lite” risinājuma lietotājiem ir pieejama tikai viena galvenā atskaite – Maršruts.

Atskaites	Notikumi	Maršruti	Uzs
Maršruts			
Prognozētais degvielas patēriņš			
Pieturvietas			
Nakts stāvvietas			
Pieslēgtās iekārtas			
Nobraukums kopējais			
Nobraukums pa dienām			
Degvielas uzpildes			
Ātrums			
Ceļazīme			
VID Ceļazīme			
Kopsavilkums 1 auto			
Kopsavilkums grupai			
Auto lietojums			

2.4.3. Notikumi

Sistēma var saņemt un uzglabāt datu bāzē ne tikai informāciju, kuru tai atsūta automašīna, bet arī reģistrēt dažādus notikumus, kuru nosacījumus lietotājs var veidot pašā sistēmā. Tās var būt dažādas formas Ģeo-Sētas no kurām nedrīkst izbraukt vai kurās nedrīkst iebraukt noteikta automašīna, noteiktā laika periodā. Vai tieši otrādi, Ģeo-Sētas, kurās automašīnai ir jāierodas noteiktā laikā. Informāciju par pārkāpumiem lietotājs var saņemt ziņojumu veidā uz e-pastu vai mobilo tālruni, visi pārkāpumi tiek reģistrēti un uzglabāti sistēmā. Detalizētu aprakstu par Notikumiem variet lasīt 4. nodaļā.



2.4.4. Atbalsts

Šajā sadaļā ir ievietota saziņas forma, kurā lietotājs var nosūtīt sistēmas izstrādātājam savu jautājumu, problēmas ziņojumu vai priekšlikumu.



2.4.5. Iziet

Ja lietotājs ir izgājis no sistēmas, tas darbu ar sistēmu var turpināt tikai tad, ja atkārtoti tajā ienāk autorizējot sevi ar tam piešķirto lietotāja vārdu un paroli.



ADMINISTRATORAM

2.4.6. Uztādījumi

Sistēmas administrators var labot sistēmas uzstādījumus. Te var:

- Pievienot jaunus vai dzēst Klienta lietotājus.
- Veidot šoferu sarakstus ar papildus informāciju par tiem.
- Veidot, labot un dzēst automašīnu grupas.
- Rediģēt informāciju par automašīnām, labojot gan aprakstošo informāciju, gan vizuālos uzstādījumus, kalibrācijas datus.
- Veidot objektu datu bāzi, kas var būt gan punktveida, gan līnijas veida, gan laukuma veida objekti. Ja lietotājs ir izveidojis savu objektu datu bāzi, tad atskaitēs būs redzama ne tikai informācija par, piemēram, stāvēšanas vietas adresi, bet arī lietotāja objekta nosaukums, ja automašīna ir stāvējusi tā tuvumā.
- Apskatīt un veikt detalizētu tehnisko datu grafiku analīzi.
- Labot sistēmas noklusētos uzstādījumus.



Ierobežotas funkcionalitātes „Lite” risinājuma lietotājiem ir pieejama tikai Sistēmas uzstādījumu sadaļa.

2.5. Automašīnu atlase

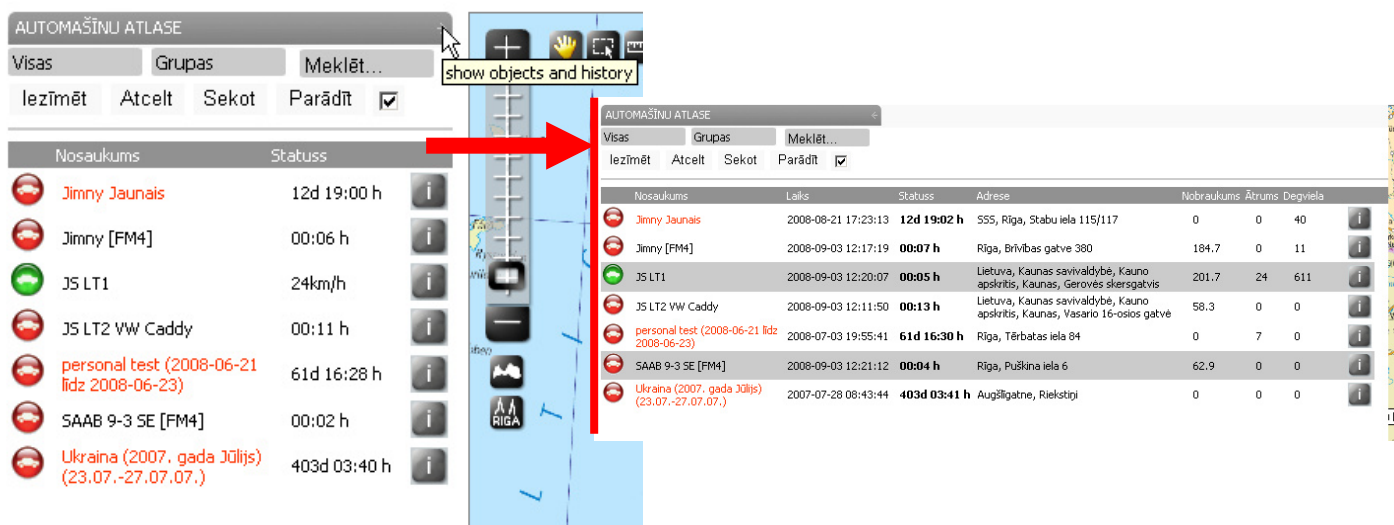
Logā automašīnu atlase ir attēlotas visas Lietotāja automašīnas alfabētiskā secībā. Sarakstā ir redzams:

- Lietotāja ievadītais automašīnas nosaukums,
- statuss – braucošai automašīnai būs redzams tās braukšanas ātrums, stāvošai automašīnai laiks kopš pēdējo datu saņemšanas no tās.
- „I” poga, kas atver logu automašīnas informācijas labošanai – pieejama lietotājam ar administratora tiesībām.

Nospiežot bultiņu, kas atrodas uz automašīnu atlases loga virsraksta dizaina elementa kļūst redzama arī cita informācija:

- Laiks – statusa izmaiņu iestāšanās laiks.
- Adrese – kur automašīna atrodas pašlaik vai ir atradusies tad, kad no tās saņemti pēdējie dati.
- Nobraukums – aktuālajā dienā no pulksten 00:00 automašīnas veiktā ceļa garums kilometros.

- Ātrums.
- Trīs pirmo pieslēgto sensoru rādījumi, piemēram:
 - Degviela – atlikušais degvielas daudzums bākā pēdējā ziņojuma sūtīšanas laikā.
 - Aizdedze – ieslēgta vai izslēgta pēdējā ziņojuma sūtīšanas laikā.
 - Manipulators – ieslēgts vai izslēgts pēdējā ziņojuma sūtīšanas laikā.



Automašīnu var atzīmēt vienu reizi uz tās noklikšķinot ar peles kreiso pogu, noklikšķinot vēlreiz atzīmējums būs noņemts.

Lai kartē redzētu vairāku vai vienas automašīnas pārvietošanos, tā ir jāatzīmē Automašīnu atlasē logā. No saraksta var izvēlēties vienu uzklikšķinot uz tās ar peli, vai vairākas uzraugāmās automašīnas (automašīna ir iezīmēta līdz atkārtotam klikšķim ar peli uz tās). Automašīna atrašanās vieta kartes logā atjaunojas ar sekošanas iekārtā uzstādīto intervālu.

Ar izvēlni palīdzību, kas atrodas virs automašīnu saraksta, var ierobežot to, kuras automašīnas sarakstā rādīt:

- Visas:
 - a. visas – tiks attēlotas visas lietotāja automašīnas,
 - b. braucošās – sarakstā būs tās automašīnas, kuras pārvietojas,
 - c. stāvošās – sarakstā būs tās automašīnas, kuras stāv,
 - d. nepieejamās – nav sūtījušas datus vismaz divas stundas,
 - e. iezīmētās – sarakstā paliks tikai tās automašīnas, kuras iepriekš būs atzīmētas.
- Grupas – var izvēlēties attēlot tikai noteiktas, lietotāja ar administratora tiesībām izveidotās, grupas automašīnas vai vairāku grupu automašīnas. Grupu veidošana un automašīnu dalīšana pa tām ir aprakstīta 6. nodaļā.
- Meklēt – var atrast un attēlot automašīnas pēc vārda tās nosaukumā vai patreizējā atrašanās vietā. Ja pirms meklēšanas lietotājs jau būs atzīmējis kādas automašīnas, tās nepazudīs, jo meklēšana notiek tikai neaktīvo automašīnu sarakstā. Piemēram, ievadot vārdu Rīga, sarakstā redzēsiet visas automašīnas, kuras pašlaik atrodas Rīgas teritorijā un arī tās automašīnas, kuru nosaukumā ir vārds Rīga. Ja laika gaitā kāda no automašīnām izbrauks no Rīgas, tā no saraksta pazudīs un otrādi, ja kāda automašīna iebruks Rīgas teritorijā, tā pievienosies sarakstā jau esošajām automašīnām. Pēc meklēšanas veikšanas, kritērijiem atbilstošās automašīnas parādīsies sarakstā kopā ar iepriekš jau atzīmētajām automašīnām.



Darbs ar atlasīto automašīnu sarakstu:

- Iezīmēt – funkcija iezīmēs visas automašīnas, kuras ir sarakstā un attēlos tās kartē.
- Atcelt – funkcija noņems iezīmēšanu iepriekš izvēlētajām automašīnām un arī to attēlošanu kartē.

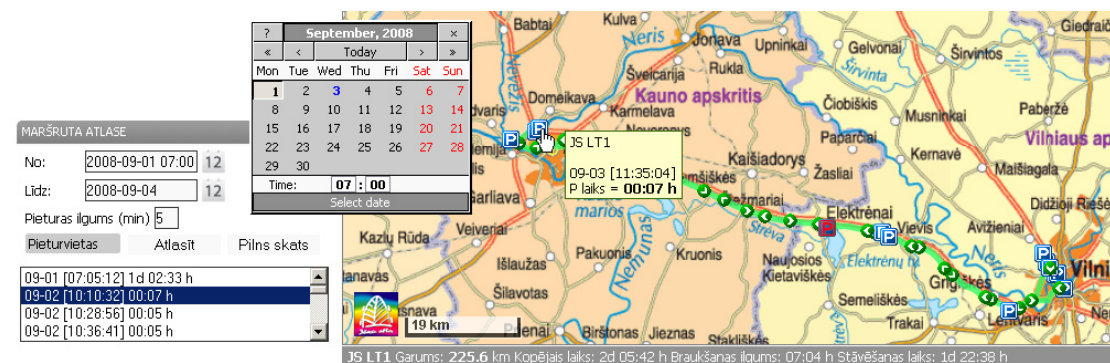
- Sekot – funkcija uzsāks sekošanu atzīmētajām automašīnām, pārvietojot karti tā, lai tās visu laiku būtu redzamas kartes logā. Pēc sekošanas uzsākšanas tajā pašā vietā kļūst pieejama funkcija – Pārtraukt – kura pārtrauc kartes centrēšanu, bet automašīnas paliek redzamas kartes logā.
- Parādīt – funkcija attēlo karti tādā mērogā, lai visas iezīmētās automašīnas būtu redzamas vienā kartes logā.
- Ar šo atzīmi norāda, vai kartē attēlot automašīnu nosaukumus. ☒

Automašīnas ir attēlotas ar lietotāja ar administratora tiesībām izvēlētajiem attēliem, kuri mainās atkarībā no tā vai automašīna stāv, brauc vai nesūta datus. Plašāk attēlojuma izvēle ir aprakstīta 6.4. punktā. Viens no attēlošanas piemēriem:

- Zaļais attēls apzīmē braucošu automašīnu.  JS LT1
- Sarkanais attēls apzīmē stāvošu automašīnu.  Jimmy [FM4]
- Sarkanais attēls un sarkani iekrāsots automašīnas nosaukums apzīmē automašīnu no kuras sistēma datus nav saņēmusi jau vairāk kā 2 stundas.  Jimmy Jaunais

2.6. Maršruta atlase

- 2.6.1. Izvēlieties no saraksta vienu vai vairākas automašīnas, kuru datus vēlaties attēlot kartē kā maršruta līniju ar īpaši izceltām pieturvietām.
- 2.6.2. Tad izvēlieties Jūs interesējošo laiku, kuru var norādīt ar kalendāra palīdzību. Var izvēlēties precīzu diennakts stundu, kā arī mēneša dienu ar kuru sākt un ar kuru beigt datu atlasī.
- 2.6.3. Izvēlieties minimālo laiku minūtēs ar kādu apstāšanos programmai uzskatīt par pieturvietu un attēlot kartē.
- 2.6.4. Lai attēlotu vēlamo maršrutu kartē uzvēlieties komandu *Atlasīt*.
- 2.6.5. Optimālam maršruta skatam izvēlieties komandu *Pilns skats*.
- 2.6.6. Maršruta atlases logā, pēc maršruta attēlošanas kartē ir redzams pieturvietu saraksts hronoloģiskā secībā. Izvēloties kādu no tām sarakstā tā kartē attēlojas sarkanā krāsā.



MARŠRUTA ATLASĒ

No: 2008-09-01 07:00 12
Līdz: 2008-09-04 12
Pieturas ilgums (min): 5
Pieturvietas: Atlasīt Pilns skats

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Time: 07:00
Select date

09-01 [07:05:12] 1d 02:33 h
09-02 [10:10:32] 00:07 h
09-02 [10:28:56] 00:05 h
09-02 [10:36:41] 00:05 h

JS LT1 Garums: 225.6 km Kopējais laiks: 2d 05:42 h Braukšanas ilgums: 07:04 h Stāvēšanas laiks: 1d 22:38 h

- 2.6.7. Maršruts kartē attēlojas administratora definētajā krāsā, šo uzstādījumu var mainīt katrai automašīnai atsevišķi Automašīnas labošana logā, plašāka funkcionalitāte aprakstīta 6.4. punktā.

Automašīnas labošana logu var izsaukt ar  komandu, kas atrodas blakus automašīnai Automašīnu sarakstā. Tikai administrators var mainīt informāciju par automašīnu, citi lietotāji to var tikai apskatīt.

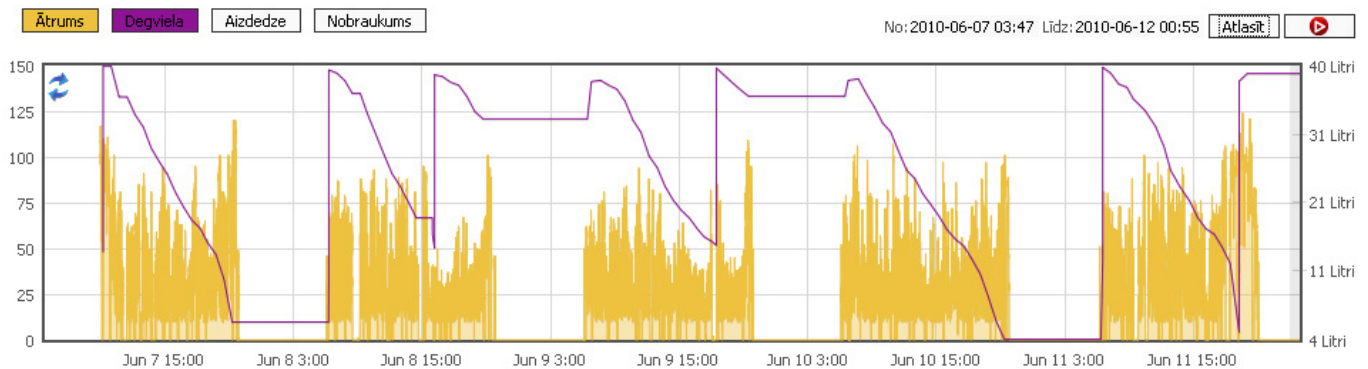
- 2.6.8. Atlasītais maršruts tiek nosacīti sadalīts vienādās daļās, kur attēlojas informācijas punkti zaļā krāsā ar braukšanas virzienā novietotu bultu. Novietojot uz punkta peles kursoru ir redzama informācija par to, kura automašīna un kad tur ir atradusies, kā arī ar kādu ātrumu braukusi.
- 2.6.9. Novietojot peles kursoru uz pieturvietas apzīmējuma ir redzama informācija par to, kura automašīna un kad tur ir stāvējusi, kā arī stāvēšanas ilgums.
- 2.6.10. „Saglabātie maršruti” ļauj izvēlēties un uz kartes attēlot „Plānotos maršrutus”.

SAGLABĀTIE MARŠRUTI 

2.7. Grafiki

Grafiki tiek veidoti automātiski pēc izvēlēta laika periodā atlasītā vienas automašīnas maršruta. Ja izvēlēšities vairākas automašīnas un atlasīsiet maršrutu – grafiks nerādīsies. Virs grafika var redzēt pogas ar automašīnai pieslēgto sensoru nosaukumiem. Par to rādījumiem var attēlot grafisku informāciju, kas iezīmēsies atšķirīgā krāsā. Grafika labajā un kreisajā pusē būs redzamas izvēlēto sensoru rādījumu mērvienības, bet uz horizontālās ass – laiks.

Virš grafika, zem kartes, ir redzama informācijas josla, kurā ir rakstīts automašīnas nosaukums, atlasītā maršruta garums, kopējais atlasītā intervāla ilgums un atsevišķi izdalīti kopējie stāvēšanas un braukšanas ilgumi.



Turot nospiestu peles kreiso pogu **iezīmējiet Jums vairāk interesējošo laika intervālu** un grafiks kļūs precīzāks un intensīvāks. Precīza informācija par iezīmēto laiku parādīsies virs grafika, blakus pogai Atlasīt. Lai attēlotu kartē grafikā pietuvinātā laika intervālā veikto maršrutu, nospiediet uz pogas Atlasīt. **Klikšķinot uz grafika ar peli Jūs varat iezīmēt punktus**, kuri attēlosies arī kartē redzamajā maršrutā. Atgriezties uz sākotnējo grafika skatu un noņemt veiktos atzīmējumus var nospiežot atjaunošanas pogu



grafika augšējā kreisajā stūrī.

Ierobežotas funkcionalitātes „Lite” risinājuma lietotājiem ir pieejami grafiki tikai par pēdējām trim izvēlētajā perioda dienām.

3. Atskaites

Sistēmā var veidot vairāk kā četrpadsmit veidu atskaites. Visas tās informāciju iegūst no vienas un tās pašas datu bāzes, atšķiras tās analīze. Katrai no atskaitēm ir atšķirīgs informācijas attēlošanas veids un informācijas analīzes saturs. Visas atskaites var veidot un apskatīt interneta pārlūkā, Excel formātā vai TXT failu formātā. **Ir iespējama atskaišu sistēmas integrēšana citās datu bāzes sistēmās.** Katrs lietotājs var izveidot savus atskaites parametrus un tos saglabāt, lai nākamreiz veidojot atskaiti tie nebūtu jāievada no jauna.

Ierobežotas funkcionalitātes „Lite” risinājuma lietotājiem ir pieejama tikai Maršruta atskaite.

3.1. Maršruta atskaite



Atskaite

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Celazīme

VID Celazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

Kartes Atskaite Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

MARŠRUTA ATSKAITE

Automašīna: **Apsekošana** Pieturas ilgums (min): **5**

No: **2009-04-04** ...

Līdz: **2009-04-08** ...

Perioda sākums: **00:00** Perioda beigas: **23:00**

Nedēļas dienas: Pr. ☒ Ot. ☒ Tr. ☒ Ce. ☒ Pi. ☒ Se. ☒ Sv. ☒

Atskaite kolonas:

☒ Izbrauca ☒ Adrese ☒ Ieradās ☒ Braukšanas ilgums

☒ Pieturas ilgums (min) ☒ Nobraukums ☒ Degvielas patēriņš ☐ Pamatojums

☐ Paplašinātā

Atskaite formāts: **uz ekrāna** Izveidot atskaiti Saglabāt parametrus

uz ekrāna
Excel fails
teksta fails

Maršruta atskaite par periodu piedāvā plašu informāciju par automašīnu izvēlētajā laika periodā. To veidojot, jāizvēlas automašīna, laika periods, atskaitē atspoguļojamo pieturvietu ilgums, laika periods katrā dienā un dienas, kuras iekļaut atskaitē.

Lai iegūtu tikai to informāciju, kas nepieciešama var atslēgt vai pieslēgt atskaitē iekļaujamās informācijas kolonnas. Atskaitē attēloto *Iebraukšanas adresi* var apskatīt kartē uzklikšķinot uz tās ar peles kreiso pogu.

Maršruta atskaite

Automašīna: SAAB 9-3 SE, Datums: 2009-04-08 - 2009-04-08, Pieņemtais patēriņš: 95 litri uz 1000 km

Trešdiena - 2009-04-08 00:00 - 2009-04-08 23:00							
Izbraukšanas datums	Izbraukšanas adrese	Iebraukšanas datums	Iebraukšanas adrese	Braukšanas ilgums	Pieturas ilgums	Nobraukums	Prognozētais degvielas patēriņš
08-04-2009 07:44	Jūrmala, Durbes iela 15	08-04-2009 08:30	Lacplesa uz centru, Rīga, Kurbada iela 8	00:45:30	00:05:48	46.26	4.39
08-04-2009 08:35	Lacplesa uz centru, Rīga, Kurbada iela 8	08-04-2009 08:37	Jāņsēta, Rīga, Stabu iela 119	00:01:50	08:30:51	1.52	0.12
08-04-2009 17:08	Jāņsēta, Rīga, Stabu iela 119	08-04-2009 17:10	Rīga, Dzelzavas iela 74	00:10:28	00:18:04	4.81	0.46
08-04-2009 17:37	Rīga, Dzelzavas iela 74		Alfa, Rīga, Brīvības gatve 372C	00:11:45	02:32:05	5.68	0.56
08-04-2009 20:20	Jūrmala, Durbes iela 15A			00:52:08	01:46:54	52.94	4.99
				02:01:41	20:58:19	111.20 km	10.51 l
Kopā par 2009-04-08				Braukšanas ilgums	Pieturas ilgums	Nobraukums	Prognozētais degvielas patēriņš
				02:01:41	20:58:19	111.20 km	10.51 l

Izvēloties iespēju veidot *Paplašinātu* atskaiti, tajā tiks iekļauta detalizētāka informācija par nobraukumu un prognozēto benzīna patēriņu katrā dienā un kopā pa visu atskaite periodu. Nobraukums (geo.) nozīmē nobraukto attālumu pēc saņemto GPRS ziņojumu ar atrašanās vietu savienošanas ar līniju un to kopējā garuma saskaitīšanas (rēķināts tā, kā kartē attēlota automašīnas nobrauktais maršruts), nobraukums (dig.) nozīmē nobraukto attālumu pēc sekošanas iekārtā iebūvētā iekšējā skaitītāja.

Atskaitē ir iekļauta informācija par:

- 3.1.1.1. izbraukšanas datums un laiks no iepriekšējās pieturvietas, jeb atskaite sākuma laiks,
- 3.1.1.2. izbraukšanas adrese, kurā automašīna ir stāvējusi pēdējā reizē vai stāv vēl joprojām,
- 3.1.1.3. iebraukšanas datumu un laiku pieturas vietā (iebraukšanas adresē),
- 3.1.1.4. iebraukšanas – pieturvietas adrese,
- 3.1.1.5. braukšanas ilgums no vienas pieturvietas līdz otrai,
- 3.1.1.6. pieturas ilgums – stāvēšanas ilgums pieturvietā,
- 3.1.1.7. nobraukums – katrā posmā atsevišķi un kopā par izvēlēto periodu,

3.1.1.8. prognozētais benzīna patēriņš – rēķināts pēc Lietotāja ievadītā vidējā degvielas patēriņa attiecīgajai automašīnai.

Ierobežotas funkcionalitātes „Lite” risinājuma lietotājiem atskaite tiek veidota pēc noklusētajiem atskaites uzstādījumiem – tos var labot tikai pilnas funkcionalitātes versijas lietotāji.

3.2. Pieturvietas.

Atskaite

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Ceļazīme

VID Ceļazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

JS GPS SEKOŠANA

Kartes Atskaite Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

PIETURVIETU ATSKAITE

Automašīna: Apsekošana Pieturas ilgums (min): 5

No: 2009-04-09

Līdz: 2009-04-10

Perioda sākums: 00:00 Perioda beigas: 23:00

Nedēļas dienas: Pr. ☒ Ot. ☒ Tr. ☒ Ce. ☒ Pi. ☒ Se. ☒ Sv. ☒

Atskaites formāts: uz ekrāna Izveidot atskaiti Saglabāt parametrus

uz ekrāna
Excel fails
teksta fails

Pieturvietu atskaitē var izvēlēties automašīnu, minimālo stāvēšanas laiku tajā uzskaitāmajām pieturvietām, dienas, kurās tās meklēt, kā arī perioda sākumu un beigas katrā no tām. Atskaitē ir iekļauta informācija par:

- 3.2.1.1. ierašanās datumu,
- 3.2.1.2. no cikiem līdz cikiem automašīna ir stāvējusi pieturas vietā,
- 3.2.1.3. pieturas vietā pavadīto laiku,
- 3.2.1.4. pieturas vietas adresi,
- 3.2.1.5. tā brīža odometra rādījumu.

Pieturvietu atskaite

Automašīna: SAAB 9-3 SE, Datums: 2009-04-09 - 2009-04-10 23:59

Datums	No	Līdz	Ilgums	Adrese	Odometra rādījums
2009-04-09 Ceturtdiena	00:00	07:47	07:47	Jūrmala, Durbes iela 15A	254 651
2009-04-09 Ceturtdiena	08:34	10:37	02:03	Jānsēta, Rīga, Stabu iela 115/117	254 698
2009-04-09 Ceturtdiena	10:44	14:17	03:32	Autonams, Rīga, Skanstes iela 9A	254 700
2009-04-09 Ceturtdiena	14:27	14:27	00:00	Rīga, Skanstes iela 9A	254 700

3.3. Nakts stāvvietas.

Atskaite

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Cejazīme

VID Cejazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

Kartes Atskaite Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

NAKTS STĀVVIETU ATSKAITE

Automašīna: Apsekošana

No: 2009-04-09

Līdz: 2009-04-10 23:59

Stāvēšanas perioda sākums: 22:00

Stāvēšanas perioda ilgums: 05h

Atskaite formāts: uz ekrāna, Excel fails, teksta fails

Izveidot atskaiti

Saglabāt parametrus

Iespējams izveidot vienkāršotu atskaiti par stāvēšanas vietām nakts stundās. Atšķirībā no parastās Pieturvietu atskaites, šajā būs informācija par stāvēšanu, kas bijusi lietotāja norādītajā laikā, bet ar pilnīgu informāciju, piemēram, lietotājs norāda laika periodu no 24:00 līdz 9:00, bet atskaitē parādās stāvēšanas vietas ar reālo stāvēšanas laiku un ilgumu, nevis tikai laika periodā no 24:00 līdz 8:00:

Nakts stāvvietu atskaite

Automašīna: SAAB 9-3 SE, Datums: 2009-04-06 - 2009-04-10 23:59

No	Līdz	Ilgums	Adrese
06-04-2009 21:14	07-04-2009 07:39	10:25:22	Jūrmala, Durbes iela 15
07-04-2009 19:36	08-04-2009 07:44	12:08:33	Jūrmala, Durbes iela 15
08-04-2009 21:13	09-04-2009 07:47	10:34:07	Jūrmala, Durbes iela 15A

3.4. Pieslēgtās iekārtas.

Atskaite

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Cejazīme

VID Cejazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

Kartes Atskaite Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

PIESLĒGTO IEKĀRTU ATSKAITE

Automašīna: Apsekošana

No: 2009-04-09

Līdz: 2009-04-10

Iekārta: Aizdedze (A)

Adrese: ☒

Atskaite formāts: uz ekrāna, Excel fails, teksta fails

Izveidot atskaiti

Saglabāt parametrus

Analogo rādītāju atskaites ģenerēšanai ir jāizvēlas automašīna, atskaites laika periods un tajā analizējamā sensora veids. Tiek piedāvāta iespēja rādīt notikuma adresi, tādas atskaites ģenerēšanas process ir daudz sarežģītāks un līdz ar to aizņem vairāk laika par neģeorientētas atskaites izveidi. Atskaitē ir iekļauta informācija par:

- 3.4.1.1. notikuma sākuma laiku un adresi,
- 3.4.1.2. notikuma beigu laiku un adresi,
- 3.4.1.3. notikuma ilgumu,
- 3.4.1.4. nobraukumu no viena notikuma līdz nākamajam.

Pieslēgto iekārtu atskaite

Automašīna: SAAB 9-3 SE, Aizdedze, Datums: 2009-04-08 - 2009-04-10 23:59

Sākuma datums	Sākuma adrese	Beigu datums	Beigu adrese	Ilgums	Nobraukums (ģeo.)	Nobraukums (dig.)
08-04-2009 07:37	Jūrmala, Durbes iela 15A	08-04-2009 08:30	Rīga, Kurbada iela 8	00:52:23	46.37 km	48.14 km
08-04-2009 08:34	Rīga, Kurbada iela 8	08-04-2009 08:38	Rīga, Stabu iela 119	00:03:47	0.88 km	0.98 km
08-04-2009 17:06	Rīga, Stabu iela 115/117	08-04-2009 17:20	Rīga, Dzelzavas iela 74	00:13:56	4.94 km	5.16 km
08-04-2009 17:35	Rīga, Dzelzavas iela 74	08-04-2009 17:50	Rīga, Brīvības gatve 372C	00:15:04	5.56 km	5.94 km
08-04-2009 20:16	Rīga, Brīvības gatve 372C	08-04-2009 21:13	Jūrmala, Durbes iela 15	00:56:45	52.68 km	54.81 km
09-04-2009 07:45	Jūrmala, Durbes iela 15A	09-04-2009 08:34	Rīga, Stabu iela 115/117	00:48:27	47.29 km	49.08 km
09-04-2009 10:33	Rīga, Stabu iela 115/117	09-04-2009 10:44	Rīga, Skanstes iela 9A	00:11:00	2.99 km	3.12 km
				03:21:22	160.71 km	167.23 km

3.5. Nobraukums kopējais.

Atskaite

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Cejazīme

VID Cejazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

JS



GPS SEKOŠANA

Kartes

Atskaite

Notikumi

Uzstādījumi

Atbalsts

Iziet

NOBRAUKUMA ATSKAITE

Automašīna:

Apsekošana

Auto

LT1 VW Caddy

LT2 VW Caddy

SAAB 9-3 SE

No:

2009-04-09

...

Līdz:

2009-04-10

...

Atskaite formāts:

uz ekrāna

uz ekrāna

Excel fails

teksta fails

Izveidot atskaiti

Saglabāt parametrus

Atskaitē par nobraukumu, ir iespēja izvēlēties vairākas automašīnas, kuras iekļaut atskaitē, turot nospiestu *Ctrl* vai ar *Shift* klaviatūras taustiņu.

Pēc automašīnas un laika perioda izvēlēšanās programma izveido atskaiti, kurā norāda kopējo katras automašīnas nobraukumu izvēlētajā laika periodā.

Nobraukuma atskaite

Datums: 2009-04-09 - 2009-04-10 23:59

Automašīna	Nobraukums (ģeo.)	Nobraukums (dig.)
Apsekošana	0	0
LT1 VW Caddy	201	205.8
SAAB 9-3 SE	50.1	49.8

3.6. Nobraukums pa dienām.

Atskaite

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Cejazīme

VID Cejazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

JS



GPS SEKOŠANA

Kartes

Atskaite

Notikumi

Uzstādījumi

Atbalsts

Iziet

NOBRAUKUMA PA DIENĀM ATSKAITE

Automašīna:

Apsekošana

Auto

LT1 VW Caddy

LT2 VW Caddy

SAAB 9-3 SE

No:

2009-04-08

...

Līdz:

2009-04-09

...

Perioda sākums:

00:00

...

Perioda beigas:

23:00

...

Nedēļas dienas:

Pr.

☒

Ot.

☒

Tr.

☒

Ce.

☒

Pi.

☒

Se.

☒

Sv.

☒

Atskaite formāts:

uz ekrāna

uz ekrāna

Excel fails

teksta fails

Izveidot atskaiti

Saglabāt parametrus

Ir līdzīga atskaitei *Nobraukums*, bet tajā nobraukums izvēlētajā laika periodā tiek attēlots atsevišķi pa dienām katrai automašīnai, turklāt pirms atskaite veidošanas lietotājs var izvēlēties, kuras dienas iekļaut atskaitē.

Nobraukuma pa dienām atskaite

Datums: 2009-04-08 - 2009-04-09

LT1 VW Caddy 2009-04-08 - 2009-04-09			
Datums	Nobraukums (geo.)	Nobraukums (dig.)	
2009-04-08 00:00-23:00 Trešdiena	37.4	41.2	
2009-04-09 00:00-23:00 Ceturtdiena	201	205.8	
	238.4	247	

SAAB 9-3 SE 2009-04-08 - 2009-04-09			
Datums	Nobraukums (geo.)	Nobraukums (dig.)	
2009-04-08 00:00-23:00 Trešdiena	111.2	110.7	
2009-04-09 00:00-23:00 Ceturtdiena	50.1	49.8	
	161.3	160.5	

3.7. Ātruma atskaite.

Atskaite
Notikumi
Maršruti
Uzs

Kartes
Atskaite
Notikumi
Maršruti
Uzstādījumi
Atbalsts
Iziet

Maršruts
Prognozētais degvielas patēriņš
Pieturvietas
Nakts stāvvietas
Pieslēgtās iekārtas
Nobraukums kopējais
Nobraukums pa dienām
Degvielas uzpildes
Ātrums

ĀTRUMA ATSKAITE

Automašīna: LT1 VW Caddy

No: 2010-07-09 ...
Līdz: 2010-07-10 ...

Perioda sākums: 00:00
Perioda beigas: 24:00

Nedēļas dienas: Pr. ☒ Ot. ☒ Tr. ☒ Ce. ☒ Pi. ☒ Se. ☒ Sv. ☒

Intervāla sākuma ātrums: 100
Intervāla beigu ātrums: 90

Atskaite formāts: uz ekrāna Izveidot atskaiti Saglabāt parametrus

Ātruma atskaite ļauj iegūt informāciju par noteikta ātruma pārkāpšanas vietām un pārkāpuma ilgumu minūtēs un kilometros. Izvēlieties interesējošo automašīnu, laika periodu, laiku un dienas, kā arī definējot atļauto ātrumu.

Ātruma atskaite

Automašīna: SAAB 9-3 SE, Datums: 2009-04-09 - 2009-04-10

Sākuma datums	Sākuma adrese	Beigu datums	Beigu adrese	Maksimālais ātrums	Vidējais ātrums	Ilgums	Garums (geo.)	Nobraukums
2009-04-09 07:49:53	Jūrmala, Odu ceļš 1	2009-04-09 07:51:28	Kūdra, Kūdra 43	100	98	00:01:35	3.1	2.6
2009-04-09 07:55:45	Gārciems, Gulbju ceļš 13	2009-04-09 07:57:46	Pērnciems, Mežūdeņi	102	97	00:02:01	3.6	3.2
2009-04-09 07:59:33	Spurciems, Sila iela 9	2009-04-09 07:59:45	Silmalas, Zemītes	107	107	00:00:12	0.5	0.3
2009-04-09 08:00:09	Silmalas, Sudmalas	2009-04-09 08:04:15	Rīgas rajons, Salas pagasts	103	98	00:04:06	7.2	6.7
2009-04-09 08:06:33	Rīgas rajons, Babītes pagasts	2009-04-09 08:07:53	Pinki, Dambji	102	100	00:01:20	2.6	2.2

3.8. Ceļazīme.

Atskaites

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Ceļazīme

VID Ceļazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

JS GPS SEKOŠANA

Kartes

Atskaites

Notikumi

Uzstādījumi

Atbalsts

Iziet

CEĻAZĪMES ATSKAITE

Automašīna: Auto

Pieturas ilgums: 10

No: 2009-04-09

Līdz: 2009-04-10

Perioda sākums: 00:00

Perioda beigas: 23:59

Nedēļas dienas: Pr. ☒ Ot. ☒ Tr. ☒ Ce. ☒ Pi. ☒ Se. ☒ Sv. ☒

☒ Odometra rādījums

Atskaites formāts: uz ekrāna

Izveidot atskaiti

Saglabāt parametrus

uz ekrāna

Excel fails

teksta fails

Ceļa zīmes veidošana atvieglos atskaišu nodošanu grāmatvedībai. Izvēlieties automašīnu, laika periodu, dienas un definējiet pieturvietas ilgumu.

Ceļazīmes atskaite

Automašīna: SAAB 9-3 SE, Datums: 2009-04-07 - 2009-04-09

Brauciena nr.	Datums	Odometrs pirms	Maršruts	Odometrs pēc	Nobraukums (geo.)	Nobraukums (dig.)
1	2009-04-07 Otrdiena	254 435	Jūrmala, Durbes iela 15 - Jāņpēdīte, Rīga, Stabu iela 115/117 - Rīga, Krasta iela 52 - Mols, Rīga, Krasta iela 46 - Jūrmala, Durbes iela 15	254 541	106.2	105.4
2	2009-04-08 Trešdiena	254 541	Jūrmala, Durbes iela 15 - Jāņpēdīte, Rīga, Stabu iela 119 - Rīga, Dzelzavas iela 74 - Alfa, Rīga, Brīvības gatve 372C - Jūrmala, Durbes iela 15A	254 651	111.2	110.7
3	2009-04-09 Ceturtdiena	254 651	Jūrmala, Durbes iela 15A - Jāņpēdīte, Rīga, Stabu iela 115/117 - Autonams, Rīga, Skanstes iela 9A - Rīga, Skanstes iela 9A	254 700	50.2	49.8
					267.6	265.9

3.9. VID ceļazīme

Atskaites

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Ceļazīme

VID Ceļazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

JS GPS SEKOŠANA

Kartes

Atskaites

Notikumi

Uzstādījumi

Atbalsts

Iziet

VID CEĻAZĪMES ATSKAITE

Automašīna: Apsekošana

Pieturas ilgums (min): 10

No: 2009-04-09

Līdz: 2009-04-10

Perioda sākums: 00:00

Perioda beigas: 23:59

Atskaites formāts: Excel fails

Izveidot atskaiti

Saglabāt parametrus

Excel fails

Excel fails

Ātrākais un vienkāršākais veids, kā sagatavot atskaiti nodošanai grāmatvedībai, jo izvēloties automašīnu, laiku un periodu, sistēma sagatavos Excel atskaiti, kurā lielākā daļa informācijas ailu jau būs aizpildītas. Atliks aizpildīt tikai personīgās informācijas ailes vai pievienot komentārus.

Ceļazīme vieglajam automobīlim							
no	2009-04-08	līdz	2009-04-09			Nr.	
A/m marka, numurs		SAAB 9-3,		Šoferis			
Kā rīcībā		Karšu izdevniecība Jāņa sēta					
		organizācijas nosaukums					
Adrese, kur norīkots							
Uzdevums šoferim							
Automobīlis ir tehniskā kārtībā.				Degvielas kustība		litri	
Spidometrs izbraucot		254541		Izsniegts			
Atļauju izbraukt.				Atlikums izbraucot			
Mehāniķis				Patērēts pēc normas		10.51	
				Patērēts faktiski			
				Atlikums atgriežoties			
Automobīli tehniskā kārtībā pieņēma				Ietaupījums/pārtēriņš			
Degviela		marka		kods		Automobīli atgriežoties pieņēma	
						Spidometrs atgriežoties	
						254651	
Šoferis				Mehāniķis			
				KOPĀ nobraukti km		110.7	
Nr. p.k.	Brauciena mērķis	No kurienes	Uz kuriem	Nobraukti km	A/m lietotāja paraksts		
1		Jūrmala, Durbes iela 15	Jāņsēta, Rīga, Stabu iela 119	47.5			
2		Jāņsēta, Rīga, Stabu iela 119	Rīga, Dzelzavas iela 74	4.8			
3		Rīga, Dzelzavas iela 74	Alfa, Rīga, Brīvības gatve 372C	5.9			
4		Alfa, Rīga, Brīvības gatve 372C	Jūrmala, Durbes iela 15A	52.5			

3.10. Kopsavilkums par 1 a/m

Atskaite
Maršruts
Pieturvietas
Nakts stāvvietas
Pieslēgtās iekārtas
Nobraukums kopējais
Nobraukums pa dienām
Degvielas uzpildes
Ātrums
Ceļazīme
VID Ceļazīme
Kopsavilkums par 1 a/m
Kopsavilkums visām a/m

Kartes Atskaite Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

KOPSAVILKUMA ATSKAITE

Automašīna: LT2 VW Caddy

No: 2009-04-09
Līdz: 2009-04-10

Darba laika sākums: 09:00 Darba laika beigas: 17:15

Nedēļas dienas: Pr. ☒ Ot. ☒ Tr. ☒ Ce. ☒ Pi. ☒ Se. ☐ Sv. ☐

Prognozētais degvielas patēriņš: ☒

Atskaite formāts: **uz ekrāna** Izveidot atskaiti Saglabāt parametrus

uz ekrāna
Excel fails
teksta fails

Par vienu automašīnu visu informāciju vienā atskaitē var iegūt izvēloties veidot Kopsavilkuma atskaiti par 1 a/m. Izvēlieties automašīnu un atskaite periodu, definējiet darba laika sākumu un beigas, kā arī izvēlieties kuras dienas uzskatīt par darba dienām. Atskaite tiek veidota par visiem pieejamiem datiem un dati par aktivitāti ārpus darba laika un ne darba dienās būs izdalīti atsevišķās ailēs.

Kopsavilkuma atskaite

Automašīna: LT1 VW Caddy, Datums: 2009-01-19 - 2009-01-24, Darba laiks: 9:00 - 17:15. (Pieņemtais patēriņš 70 litri uz 1000 km)

Perioda sākums				
2009-01-19				
Perioda beigas				
2009-01-24				
Nobraukums				
	Ģeogrāfiskais	%	Digitālais	%
Nobrauktie km izvēlētajā darba laikā	556.68	100.00	576.82	100.00
Nobrauktie km ārpus izvēlētajā darba laikā	0.00	0.00	0.00	0.00
Kopējais nobraukums	556.68		576.82	
Laiks				
	Braukšanas laiks		Stāvēšanas laiks	Kopējais laiks
Darba laikā	11:17:49		1d 05:57:10	1d 17:14:59
Ārpus darba laikā	00:00:00		4d 06:44:53	4d 06:44:53
Kopējais laiks	11:17:49		5d 12:42:03	5d 23:59:52
Degviela				
Kopējās degvielas uzpildes	10300		-	
Izlietotā degviela	1148		-	
Degvielas vidējais patēriņš	206.22		199.02	
Prognozētais degvielas patēriņš	38.97		40.38	

3.11. Kopsavilkums visām a/m

Atskaite

Maršruts

Pieturvietas

Nakts stāvvietas

Pieslēgtās iekārtas

Nobraukums kopējais

Nobraukums pa dienām

Degvielas uzpildes

Ātrums

Ceļazīme

VID Ceļazīme

Kopsavilkums par 1 a/m

Kopsavilkums visām a/m

JS

GPS SEKOŠANA

Kartes

Atskaite

Notikumi

Uzstādījumi

Atbalsts

Iziet

KOPSAVILKUMA ATSKAITE 2

Automašīna:

Apsekošana

Auto

LT1 VW Caddy

LT2 VW Caddy

SAAB 9-3 SE

ZG-1849-AU

No:

2009-04-09

...

Līdz:

2009-04-10

...

Darba laika sākums:

09

00

Darba laika beigas:

17

00

Nedēļas dienas:

Pr.

☒

Ot.

☒

Tr.

☒

Ce.

☒

Pi.

☒

Se.

☐

Sv.

☐

Prognozētais degvielas patēriņš:

☒

Atskaite formāts:

uz ekrāna

uz ekrāna

Excel fails

teksta fails

Izveidot atskaiti

Saglabāt parametrus

Kopsavilkuma atskaite visām a/m Lietotājam sniedz iespēju vienā atskaitē iekļaut informāciju par nobraukumu, prognozēto degvielas patēriņu un nobraukumu visām interesējošām automašīnām izvēlētajā

laika periodā. Atsevišķi tiks izdalīts nobraukums darba laikā un ārpus tā. Ja izvēlaties ilgāku laika periodu, atskaite veidošana var aizņemt ilgāku laiku.

Kopsavilkuma atskaite

Datums: 2009-04-09 - 2009-04-10, Darba laiks: 09:00 - 17:00.

Auto	Nobraukums kopā (dig.)		Prognozētais degvielas patēriņš		Nobraukums darba laikā (dig.)		Nobraukums ārpus darba laikā (dig.)		Nobraukums kopā (ģeo.)		Prognozētais degvielas patēriņš		Nobraukums darba laikā (ģeo.)		Nobraukums ārpus darba laikā (ģeo.)	
	KM	L	KM	%	KM	%	KM	%	KM	L	KM	%	KM	%	KM	%
LT1 VW Caddy	206.52	14.46	206.52	100.00	0.00	0.00	201.63	14.11	201.63	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LT2 VW Caddy	327.88	22.95	295.63	90.17	32.24	9.83	332.53	23.28	300.23	90.29	32.29	9.71	32.29	9.71	32.29	9.71
ZG-1849-AU	121.32	12.13	71.95	59.31	49.37	40.69	121.85	12.19	72.24	59.28	49.61	40.72	49.61	40.72	49.61	40.72

3.12. Lietojuma atskaite

Atskaite paredzēta transporta parka ekspluatācijas analīzei ilgākā vai īsākā laika periodā.

Atskaitē var iestatīt līdz 5 vēlamajiem laika periodiem/intervāliem, par pamatu ņemot 24h, kā arī 3 ātruma periodus/intervālus.

TRANSPORTA LĪDZEKĻA LIETOJUMA ATSKAITE



Automašīna:

Apsekošana, Jānis audi
LT1 VW Caddy
LT2 VW Caddy
SAAB 9-3 SE

No: 2010-07-09 ...
Līdz: 2010-07-10 ...
Laika periodi: 5 9 18 20 23
Ātruma periodi: 110 130 150

Atskaites formāts: uz ekrāna Izveidot atskaiti Saglabāt parametrus

Diennakts braukšanas laiks					
	23:00 - 05:00	05:00 - 09:00	09:00 - 18:00	18:00 - 20:00	20:00 - 23:00
KM	0.04	1511.74	27745.38	596.06	375.9
%	0	5	91.78	1.97	1.24

Darba un brīvdienų sadalījums		
	Darba dienas	Brīvdienas
KM	29496.1	733.02
%	97.58	2.42

Nobraukuma km sadalījums pa mēnešiem													
	Kopā	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.
KM	30229.12	4931.18	3985.28	3994.26	4012.5	6107.39	5562.49	1636.02	0	0	0	0	0
%		16.31	13.18	13.21	13.27	20.2	18.4	5.41	0	0	0	0	0

Ātrums km/h				
	Zem 70	70 līdz 100	100 līdz 110	Virš 110
KM	7734.06	8205.49	5055.92	9233.64
%	25.58	27.14	16.73	30.55

4. Degviela

Sadaļā "Degviela" vienuviet pieejamas degvielas atskaites, degvielas rēķinu imports un čeku ievade.

4.1. Rēķinu saraksts

KartesAtskaites**Degviela**NotikumiBridinājumiMaršrutiUzstādījumiAtbalstsIzietLV

DEGVIELA - RĒĶINI UN SATURS

Importēt rēķinuKaršu sarakstsNo: 2010-06-01 00:00Līdz: 2010-06-11 9:59--- Rēķins (jebkurš) ------ Karte (visas) ------ Prece (visas) ---Atlasīt

ID	Datums	Rēķina nummurs	Kartes nummurs	Pircējs	Automašīna	Vieta	Preces nosaukums	Daudzums	Summa
390	2010-06-01	1040262374	70442542071671721	GIRTS PETERSONS		Kurbada	Diz. degv. B5%	15.02	10.96
362	2010-06-03	1040262374	70442542071671697	KASPARS BRUVERS		Kurbada	Diz. degv. B5%	50.06	36.54
358	2010-06-03	1040262374	70442542071671689	EDMUNDS ZVAIGZNE		Kurbada	Benz. 95 E5%	39.36	29.52
391	2010-06-03	1040262374	70442542071671739	EDIS HABERKORNS		Lido	Benz. 95U E5%	7.66	5.86
363	2010-06-04	1040262374	70442542071671697	KASPARS BRUVERS		Plavnieki - 1	Diz. degv. B5%	10	7.4
354	2010-06-04	1040262374	70442542071671663	JANIS VIKLIS		Kurbada	Diz. degv. B5%	66.2	48.32
351	2010-06-04	1040262374	70442542071671648	GINTS MILLINS		Adazi	Benz. 95 E5%	37.04	28.15
378	2010-06-07	1040262374	70442542071671713	JANIS PERKONS		Salduš	Benz. 95 E5%	39.4	29.47
377	2010-06-07	1040262374	70442542071671713	JANIS PERKONS		Salduš	Vēstiklu šķ. Statoil 4L	1	1.7
379	2010-06-08	1040262374	70442542071671713	JANIS PERKONS		Pāvilosta	Benz. 95U E5%	26.12	19.98
356	2010-06-08	1040262374	70442542071671671	ARVILS DRESKA		Muitas	Diz. degv. B5%	61.7	45.97
380	2010-06-09	1040262374	70442542071671713	JANIS PERKONS		Pāvilosta	Benz. 95U E5%	28.36	21.69
371	2010-06-09	1040262374	70442542071671705	JANIS TURLAJS		Kurbada	Vēstiklu šķ. Statoil 4L	1	1.7
370	2010-06-09	1040262374	70442542071671705	JANIS TURLAJS		Kurbada	Benz. 95 E5%	59.55	44.66
364	2010-06-09	1040262374	70442542071671697	KASPARS BRUVERS		Kurbada	Diz. degv. B5%	55.1	40.22
381	2010-06-09	1040262374	70442542071671713	JANIS PERKONS		Pāvilosta	Liml. Tesa mtr. izt. au	1	1.94
359	2010-06-11	1040262374	70442542071671689	EDMUNDS ZVAIGZNE		Kurbada	Benz. 95 E5%	26.36	19.77
382	2010-06-11	1040262374	70442542071671713	JANIS PERKONS		Salduš	Benz. 95 E5%	35.49	26.55
383	2010-06-11	1040262374	70442542071671713	JANIS PERKONS		Ulmanis - 2	Automazgāšana Bro	1	3.59
394	2010-06-11	1040262374	70442542071671747	OSKARS RENCIS		1-2-3 Sigulda	Benz. 95 E5%	35.55	26.23

Page 1 of 1View 1 - 22 of 22

Pirkumu skaits: 22
Kopā uzpildīts: 693.27 L
Kopējā summa par degvielu: 517.2 Ls
Kopējā summa: 526.13 Ls

Degvielas izvēlnē sadaļā „Rēķinu saraksts” ir iespējams veikt Statoil elektronisko rēķinu importu pdf. faila formātā. Šo atskaiti izmanto, lai iegūtu pārskatāmu informāciju par iegādāto degvielas daudzumu, tipu, kā arī citiem DUS pirkumiem un to summām. Degvielas kartes ir iespējams piesaistīt konkrētām automašīnām. Tiek nodrošināta rezultātu filtrēšana – atlase pēc noteiktiem kritērijiem.

4.2. Prognozētā degvielas patēriņa atskaite

PROGNOZĒTAIS DEGVIELAS PATĒRIŅŠ



Automašīna: SAAB 9-3 SE

No: 2010-07-09

Līdz: 2010-07-10

☐ Uzrādīt tikai motora darbības stundas ar darba degvielas patēriņu:

Patēriņš uz 100km, ātrumam zem 70km/h: 11.05

Ārpus pilsētas

Patēriņš uz 100km, ātrumam no 70km/h līdz 100km/h: 7.08

Vidējais

Patēriņš uz 100km, ātrumam virs 100km/h: 8.5

Stāvēšana

Degvielas patēriņš stundā: 1.5

Degvielas patēriņš stundā, strādājot: 3

Atskaites formāts: uz ekrāna Izveidot atskaiti

Atskaitē iespējams redzēt izrēķināto plānoto izlietoto degvielu, atbilstoši ievadītajam patēriņam.

Atskaites galvenie režīmi: patēriņš braucot pilsētā un ārpus pilsētas, patēriņš stāvēt ar ieslēgtu aizdedzi vai atsevišķs patēriņš stundā strādājot (tehnikai, kurai netiek rēķināts patēriņš pēc nobrauktā attāluma).

4.3. Degvielas uzpildes.

Atskaites
Notikumi
Maršruti
Uzs

DEGVIELAS UZPILŽU ATSKAITE

JS GPS SEKOŠANA

Automašīna: SAAB 9-3 SE

No: 2010-07-01 00:00:0 ...

Līdz: 2010-07-10 23:59:5 ...

Atskaites kolonas:

☒ Braukšanas ilgums
☐ Analogā starpība
☒ Pielietā degviela
☐ Nobraukums (ģeo.)

☒ Nobraukums (dig.)
☒ Uzpildes vieta
☐ Lietot CAN degvielas datus

Atskaites formāts: uz ekrāna Izveidot atskaiti Čeku saraksts Pievienot čeku Saglabāt parametrus

Degvielas uzpildes atskaite ļauj iegūt informāciju par vietām, kur degviela ir uzpildīta vai nolieta. Izmaiņas tiek attēlotas nosacītās vienībās, bet kalibrācijas rezultātā atskaitē varēs redzēt izmaiņas litros. **Atskaitē var pievienot degvielas čekus.**

5. Notikumi

5.1. Notikumu saraksts

Izvēlnē *Notikumu saraksts* atver datu bāzi ar dažādu notikumu sarakstu – uzstādītos kontroles ierakstus jeb nosacījumus. Te lietotājs atradīs sarakstu ar automašīnām, kurām jau ir piesaistītas Ģeo-sētas un nosacījumi brīdinājumu sūtīšanai. Šajā vietā tās var labot, dzēst, atjaunot informāciju par automašīnas atrašanās vietu pēc pieprasījuma *Izpildīt*, kā arī apskatīt rezultātu sarakstu.

JS GPS SEKOŠANA

Kartes
Atskaites
Notikumi
Uzstādījumi
Atbalsts
Iziet

LV

NOTIKUMU SARAKSTS

Jauns

#	Automašīna	Notikuma veids	Piezīmes	Objekta nosaukums	Datums no	līdz	Laiks no	līdz	E-pasts uz kuru ziņot	Ziņojuma sūtīšanas laiks no	līdz	
1	Jimny Jaunais	Atrašanās vietas kontrole	Birojs	SIA "K.I. Jāņa sēta"	2008-05-28	2008-09-30	0	24	janisg@kartes.lv,janisv@kartes.lv	9	21	Labot Dzēst Rezultāti
2	JS LT2 VW Caddy	Atrašanās vietas kontrole	LT	Kaunas	2008-06-01	2008-06-30	0	0	janisg@kartes.lv	8	19	Labot Dzēst Rezultāti
3	SAAB 9-3 SE [FM4]	Atrašanās vietas kontrole	GirlsBirojaa	SIA "K.I. Jāņa sēta"	2008-06-10	2009-10-31	8	19	janis@kartes.lv,janisg@kartes.lv,girts@kartes.lv	8	19	Labot Dzēst Rezultāti
4	Jimny [FM4]	Atrašanās vietas kontrole	Pērkons atgriežas Rīgā	Rīgas teritorija	2008-06-13	2008-10-31	0	24	janis@kartes.lv	9	19	Labot Dzēst Rezultāti
5	JS LT1	Atrašanās vietas kontrole	aaaaa	Kaunas	2008-06-19	2008-06-30	0	24	janisg@kartes.lv	0	24	Labot Dzēst Rezultāti
6	JS LT2 VW Caddy	Atrašanās vietas kontrole		Kaupa	2008-09-02	2008-10-31	0	24	janis@kartes.lv	9	19	Labot Dzēst Rezultāti
7	Jimny [FM4]	Atrašanās vietas kontrole		Jugla PFabrika	2008-09-02	2008-09-30	0	24	janis@kartes.lv	0	24	Labot Dzēst Rezultāti

5.2. Jauna atrašanās vietas kontroles nosacījuma veidošana

Pašlaik sistēmā var veidot notikumu nosacījumus, kuri saistās ar kādas ģeogrāfiski izvietotas robežas – Ģeo-sētas pārkāpšanu. Ģeo-sētas pievienošana un nosacījumu ievadīšana ir izveidota maksimāli vienkāršota, visas tam nepieciešamās darbības var veikt vienā logā.

1. *Notikuma veids* - Pašlaik ir izveidots viens notikuma veids, kas ir atrašanās vietas kontrole – TKS reģistrēs brīžus, kad automašīna iebrauks vai izbrauks ārā no Ģeo-sētas.
2. *Automašīna* - Lietotājs izvēlas kurai no automašīnām piešķirt jaunizveidoto Ģeo-sētu. Turot nospiestu taustiņu *Ctrl* lietotājs var izvēlēties vairākas automašīnas.
3. *Objekta nosaukums* - TKS ir iespējams veidot savu objektu datu bāzi. Šajā vietā veidojamo Ģeo-sētu var piesaistīt kādam no jau esošiem objektiem.
4. *Jauns objekts* - Šajā vietā ievadot nosaukumu var izveidot jaunu lietotāja datu bāzes objektu, kas vienlaicīgi būs arī Ģeo-sēta.
5. *Zīmēt* - Aktivizē jaunās Ģeo-sētas zīmēšanas funkciju.
6. *Karte* - Ģeo-sēta ir kartē brīvi izvietots daudzstūris, tādēļ lietotājs pats to iezīmē kartē. Izvēlas apgabalu kurā Ģeo-sētu veidot, pietuvina karti optimālajā mērogā, tā, lai visu Ģeo-sētu varētu tajā ievietot. Tad nospiež pogu „Zīmēt” un iezīmē kartē vēlamo apgabalu. Tās zīmēšanu var pārtraukt ar dubultklikšķi uz pēdējā punkta kartē. Ģeo-sētu pēc uzzīmēšanas var brīvi labot, pārvietojot daudzstūra virsotnes.
7. *Piezīmes* - Ērtākai rezultātu lasīšanai lietotājs var ievadīt notikumam piezīmes, kas parādīsies tā izpildes rezultātā sūtītajā ziņojumā.
8. *Kontroles nosacījumi* - Lietotājs izvēlas datumu, laiku un nedēļas dienas, kad jākontrolē automašīnas atrašanās Ģeo-sētā.
9. *Ziņošanas nosacījumi* - Lietotājs var ievadīt vienu vai vairākas e-pasta adreses uz kurām sūtīt ziņojumu, ja automašīna šķērso Ģeo-sētas robežu. Vairākas e-pasta adreses var ievadīt atdalot tās ar komatu, piemēram, kristine@kartes.lv, kristine.zvigure@kartes.lv
Lai saņemtu ziņojumu uz mobilo telefonu kā īsziņu no interneta, pie attiecīgā mobilo sakaru operatora jāuzzina, kāda e-pasta adrese ir lietotāja SIM kartes numuram, vai arī tā jāizveido no jauna.
10. *Saglabāt* - Noteikti jāsavaglabā darba rezultātus, jo tikai tad automašīnu varēs sākt kontrolēt. Pēc saglabāšanas lietotājs to vēl varēs labot, izvēlnē „Notikumu nosacījumu saraksts” (4.1. punkts aprakstā).

5.3. Jauna atgādinājuma kontroles nosacījuma veidošana

Sistēmā katrai automašīnai var pievienot informāciju par dažādiem termiņiem, piemēram, OCTA un KASKO apdrošināšanas, tehniskās apskates un nākamās eļļas maiņas laiku, te var izveidot nosacījumus atgādinājumu sūtīšanai par tiem.

Izvēlieties automašīnas, kontrolējamās notikumus un dienu skaitu pirms termiņa beigām, atgādinājuma saņemšanai.

Ievadiet notikuma nosaukumu, un e-pastu uz kuru atgādinājumu sistēmai jāsūta, kā arī laika intervālu diennaktī kad ļaut tos sūtīt.

Neaizmirstiet saglabāt ievadītos kritērijus, vēlāk Jūs varēsiet tos labot.



Kartes Atskaites Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

NOTIKUMA PIEVIENOŠANA/LABOŠANA

Notikuma veids:	Termiņu kontrole
Automašīna:	Apsekošana Auto LT1 VW Caddy LT2 VW Caddy SAAB 9-3 SE ZG-1849-AU
Notikuma nosaukums:	notāro jauna apdrošināšana.
Kontroles lauki:	OCTA termiņš: ☒ atgādināt dienas pirms beigām: 10 KASKO termiņš: ☒ atgādināt dienas pirms beigām: 10 Tehniskās apskates termiņš: ☐ atgādināt dienas pirms beigām: 0 Eļļas maiņas datums: ☐ atgādināt dienas pirms beigām: 0
Ziņošanas nosacījumi:	
E-pasts uz kuru ziņot:	kartes@kartes.lv
Laiks no:	00:00 līdz 24:00
Saglabāt	

5.4. Jauna portu izmaiņu kontroles nosacījuma veidošana

Aprīkojot automašīnu ar sekošanas iekārtu var izvēlēties kontrolēt ne tikai tās atrašanās vietu bet arī citus notikumus, pievienojot sensorus, piemēram, durvīm, aizdedzei vai kādai citai iekārtai. Informācija (analogā vai digitālā) no sensora nonāk sekošanas iekārtā, kura to kopā ar informāciju par automašīnas atrašanās vietu nosūta uz serveri. Sistēmā, piemēram, durvju atvēršana vai aizvēršana tiek dēvēta par portu izmaiņām. Te Jūs variet ievadīt nosacījumus to kontrolei.

Izvēlieties atbilstošo automašīnu. Sistēma izvēlei piedāvās tikai attiecīgajai automašīnai pieejamos portus (vairāk informācijas par to pievienošanu pamācības 6.4.1. līdz 6.4.3. punktā). Spiežot uz saites Detalizēti kļūst pieejama plašāka izvēlne uzstādījumu precizēšanai.

Norādiet e-pastu uz kuru sistēmai jāsūta paziņojumi par notikumiem un vēlamo laika intervālu diennaktī.



Kartes Atskaites Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

NOTIKUMA PIEVIENOŠANA/LABOŠANA

Notikuma veids:	Portu kontrole
Automašīna:	Apsekošana
Notikuma nosaukums:	Aizdedze izslēgta
Kontrolējamie porti un kontroles nosacījumi:	☒ Analog 1. - Aizdedze Robežvērtība: 10000 ☒ Pirmdiena ☒ Otrdiena ☒ Trešdiena ☒ Ceturtdiena ☒ Piektdiena ☒ Sestdiena ☒ Svētdiena Laiks no: 00 līdz: 24 ☐ Analog 2. - Degviela (Auto orig.) Detalizēti ☐ Analog 3. - Durvis Detalizēti
Ziņošanas nosacījumi:	
E-pasts uz kuru ziņot:	kartes@kartes.lv
Laiks no:	00:00 līdz 24:00
Saglabāt	

5.5. Notikumi

Nosacījumu izpildes rezultātus lietotājs nekavējoties, vai izvēlētajā laika posmā saņems uz norādīto e-pasta adresi. Visi ziņojumi būs uzkrāti datu bāzē un tos varēs atlasīt pēc automašīnas, objekta nosaukuma, notikuma nosacījuma vai laika.

Ievadot vienu vai vairākus meklēšanas kritērijus lietotājs iegūs tabulu ar nosacījumiem atbilstošajiem notikumiem. Tabulā ir redzams notikuma izpildīšanās laiks, automašīnas nosaukums, notikums (iebrauc vai izbrauc), nosaukums

objektam pie kura atrodas Ģeo-sēta (vieglākai identificēšanai) un saite uz notikuma skatu kartē. Kartē ir redzama iezīmētā Ģeo-sēta un automašīnas pārvietošanās maršruts, lai noteiktu kā un kurā vietā Ģeo-sētas robeža ir šķērsota.

Datums	Automašīna	Notikums	Objekta nosaukums	Skatīt kartē
2008-09-02 13:26:28	Jimny [FM4]	Izbrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē
2008-09-02 13:24:55	Jimny [FM4]	Iebrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē
2008-09-02 13:24:19	Jimny [FM4]	Izbrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē
2008-09-02 13:23:41	Jimny [FM4]	Iebrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē
2008-09-02 13:23:03	Jimny [FM4]	Izbrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē
2008-09-02 13:22:13	Jimny [FM4]	Iebrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē
2008-09-02 13:19:21	Jimny [FM4]	Izbrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē
2008-09-02 13:19:14	Jimny [FM4]	Iebrauc	Jugla PFabrika	Skatīt kartē

6. Brīdinājumi

Sadaļa „Brīdinājumi” dod iespēju saņemt tūlītējus ziņojumus par ātruma pārsniegšanu vai kustību noteiktā teritorijā (zonā). Katrai automašīnai ir iespējams uzstādīt nosacījumus (kritērijus), kuru pārkāpšanas gadījumā tiek izsūtīts tūlītējs e-pasts (pārsniegts ātrums vai neatrašanās zonā). Brīdinājumus ir iespējams saņemt arī SMS veidā.

6.1. Brīdinājumu saraksts

Datums	Iekārtas	Apraksts	E-pasts	Aktīvs	Rezultāti pēdējo 24 stundu laikā	Rezultāti pēdējo 7 dienu laikā	Rezultāti Labot
2010-06-19 00:00:00	5	Ātruma kontrole - ātruma limits: 5 km/h	didzis.barkans@autonams.lv	Nē	0	0	Rezultāti Labot
2010-07-01 15:22:40	5	Ātruma kontrole - ātruma limits: 105 km/h	didzis@kartes.lv	Nē	0	0	Rezultāti Labot
2010-07-01 16:49:56	1	Ātruma kontrole - ātruma limits: 80 km/h	janis@kartes.lv	Nē	0	0	Rezultāti Labot
2010-07-07 11:21:09	1	Zonas kontrole: atļauts uzturēties tikai zonā "Darbs"	didzis@kartes.lv	Nē	0	0	Rezultāti Labot
2010-07-13 14:29:07	1	Zonas kontrole: atļauts uzturēties tikai zonā "saab - jābūt zemgale"	support@kartes.lv	Nē	0	0	Rezultāti Labot
2010-07-13 14:32:10	1	Ātruma kontrole - ātruma limits: 100 km/h	support@kartes.lv	Jā	1	8	Rezultāti Labot
2010-08-03 14:58:49	1	Zonas kontrole: atļauts uzturēties tikai zonā ""		Nē	0	0	Rezultāti Labot

Brīdinājumu saraksta logā ir redzama informācija par brīdinājuma izveides laiku, kontrolējamo vienību (transporta) skaitu, kontroles veidu, e-pasta adresi, uz kuru tiks sūtīti paziņojumi, brīdinājuma statusu, kā arī rezultātiem pēdējo 24 stundu vai 7 dienu laikā.

6.2. Jauna brīdinājuma izveidošana



BRĪDINĀJUMU SARAKSTS » BRĪDINĀJUMS

Izvēlamies vienu vai vairākus transporta līdzekļus (turot „Ctrl” taustiņu), ievadam kontroles laika periodu, nedēļas dienas, brīdinājuma veidu un e-pasta adreses, uz kuru saņemti ziņojumi. Ja vēlaties saņemt informāciju īsziņas veidā – lūdzu, kontaktēties ar klientu vadītāju. * Vairāki epasti tiek atdalīti ar komatu.

Pēc pogas „Saglabāt” nospiešanas, tiks saņemti paziņojumi ik reiz, kad tiks pārsniegti uzstādījumi.

Brīdinājumu aktivēšana.

Atzīmējiet „Aktīvs” un saglabāji, kad vēlaties saņemt paziņojumus. Deaktivējiet, kad nevēlaties saņemt paziņojumus.

* Pie operatora jābūt aktivētai funkcijai īsziņu saņemšanai no interneta!

7. Maršruti

Sadaļas nozīme ir ļaut lietotājam veikt maršrutu plānošanu (maršrutēšanu), piesaistīt maršrutus automašīnām un veikt maršrutu salīdzināšanu.

Sistēmas lietotājs var plānot maršrutus un vēlāk salīdzināt vai veiktais maršruts sakrīt ar plānoto – **Kartes galvenajā logā „Saglabātie maršruti”**. Izvēlnē *Maršruti* atver logu, kurā ir saraksts ar jau izveidotajiem maršrutiem un iespēja izvēlēties tos labošanai vai dzēšanai.

MARŠRUTU PLĀNOŠANA

Izveidot jaunu maršrutu

Maršruta nosaukums	Maršruta garums [km]	Punktu skaits	Sākuma adrese	Beigu adrese	Datums	
20 Pirmdiena	1295.9	10	Sēme, Lāpēni	Vilķenes pagasts, Dzilas	2009-08-10	X
23 Maršruts 2	304.8	3	Gibuļu pagasts, Mauripi	Cēsis, Lenču iela	2009-08-11	X
24 trešdiena	968.9	6	Ugāle, Zemdegas	Kalna pagasts, Zemgales	2009-08-12	X

Te ir pieejama poga *Izveidot jaunu maršrutu*. Šī izvēle atver logu maršrutu veidošanai un saglabāšanai. Te var definēt maršruta nosaukumu, sākuma datumu un laiku, automašīnu, kurai maršruts paredzēts un ierakstīt maršruta piezīmes. Lai pievienotu maršruta pieturvietu punktus, spiediet ar labo peles pogu, uz kartes un izvēlieties *Pievienot maršruta punktu*. Maršruta ģenerēšana var aizņemt neilgu laiku. Kartē parādīsies maršruts, kas veidots pēc optimālās shēmas pa Baltijas autoceļiem. Pieturvietu var pārvietot uzspiežot uz tās ar peles kursoru un *pārvēlēt* uz jauno atrašanās vietu, vai arī Maršrutēšanas logā sarakstā pārvietot ar bultiņām uz augšu vai leju, kā arī dzēst. Maršrutēšanas logā ir redzama informācija par maršruta garumu kilometros un laikietilpību tā veikšanai minūtēs.

Atgriezties uz maršrutu sarakstu

Maršruta nosaukums:

Datums:

Iekārtas:

audi

LT1 VW Caddy

LT2 VW Caddy

SAAB 9-3 SE

Piezīmes:

* Lai pievienotu punktus, spiediet, ar labo peles taustīpu, uz kartes un izvēlieties "Pievienot maršruta punktu".

Maršrutēšana

1. Sēme, Lāpēni
138.8km, 112min
2. Mālpils, Saules iela
60.3km, 49min
3. Dzērbene, Gārpi
130.2km, 96min
4. Zvārtavas pagasts, Rāmnie...
114.8km, 114min

Attālums: 1295.7km, Braukšanas laiks: 1023min

1. punkts

2. punkts

3. punkts

4. punkts

5. punkts

6. punkts

7. punkts

8. punkts

9. punkts

10. punkts

Pievienot maršruta punktu

Dzēst maršrutu

Izveidotie maršruti ir apskatāmi arī sistēmas sākuma logā „Kartes”, izvēlnē „Saglabātie maršruti” kreisajā pusē.

8. Uzstādījumi

ADMINISTRATORAM

Sistēmas administrators var labot tās uzstādījumus. Te var pievienot jaunus un dzēst tās lietotājus. Veidot šoferu sarakstus ar papildus informāciju par tiem. Rediģēt informāciju par automašīnām, labojot gan aprakstošo informāciju, gan vizuālos uzstādījumus, veikt kalibrāciju. Veidot objektu datu bāzi, kas var būt gan punktveida, gan līnijas veida, gan laukuma veida objekti. Ja lietotājs ir izveidojis savu objektu datu bāzi, tad atskaitēs būs redzama ne tikai informācija par, piemēram, stāvēšanas vietas adresi, bet arī lietotāja objekta nosaukums, ja automašīna ir stāvējusi tā tuvumā.

Ierobežotas funkcionalitātes sistēmas „Lite” lietotājiem ir pieejami tikai Sistēmas uzstādījumi.

8.1. Lietotāju saraksts

ADMINISTRATORAM

Te administrators var apskatīt kādi lietotāji ir izveidoti un ar kādiem pieejas kodiem, kā arī rediģēt šo informāciju. Sarakstā var redzēt Lietotāja nosaukumu, kas tiek lietots pie autorizēšanās, lai iekļūtu sistēmā. Šī lietotāja vārdu un uzvārdu, kuru ievadījis administrators, kā arī komandas:

- Lietotāja informācijas labošanai, tai skaitā arī lietotāja vārda un paroles maiņa.
- Visu lietotāja administratoram redzamo automašīnu sarakstu un attiecīgajam lietotājam redzamo automašīnu sarakstu, kuru var papildināt vai saīsināt, pārvietojot automašīnas no viena saraksta uz otru.
- Lietotāja profila dzēšana, šī komanda nav pieejama administratora lietotāja profila dzēšanai.

Lietotājs	Vārds	Uzvārds	Labot	Automašīnas	Dzēst
smscomp					
gps	Auto	sekošana			
ee	ee	ee			
janisg	Jānis	Grinfelds			
romas	Romas	Lietuva			
test	test	test			
test1	test1	test1			
tttt	tt	tt			

8.1.1. Lietotāja pievienošana

ADMINISTRATORAM

Te var pievienot jaunu sistēmas lietotāju. Administrators piešķir tam lietotāja vārdu un paroli, kuru vēlāk var arī mainīt. Administrators ievada arī personas vārdu un uzvārdu, kuram parole ir piešķirta.

JS GPS SEKOŠANA

Kartes Atskaites Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

LIETOTĀJA PIEVIENOŠANA/LABOŠANA

Lietotājs:

Parole:

Parole atkārtoti:

Vārds:

Uzvārds:

8.1.2. Lietotāju žurnāls

ADMINISTRATORAM

Te administrators var atlasīt un apskatīt informāciju par to kurā datumā un cikos, kurš lietotājs ir piekļuvis sistēmai. Tabulā ir redzams datums, lietotāja vārds, datora IP adrese no kura lietotājs sistēmu ir atvēris un personas vārds un uzvārds, kuram attiecīgais lietotāja vārds ir piešķirts.



KartesAtskaitesNotikumiUztādījumiAtbalstsIzietLV

LIETOTĀJU ŽURNĀLS

Lietotāju reģistrēšanās, kas veiktas no 2008-09-28 līdz 2008-09-29

......

Datums	Lietotājs	IP	Vārds	Uzvārds
2008-09-28 22:22:35	gps	84.245.207.115	Auto	sekošana
2008-09-28 19:07:31	gps	10.0.3.115	Auto	sekošana
2008-09-28 15:26:53	gps	84.245.207.115	Auto	sekošana
2008-09-28 15:19:27	gps	10.0.3.115	Auto	sekošana
2008-09-28 15:16:17	gps	80.81.57.66	Auto	sekošana
2008-09-28 14:18:31	gps	10.0.3.115	Auto	sekošana
2008-09-28 14:18:12	gps	10.0.3.115	Auto	sekošana
2008-09-28 13:52:16	gps	80.81.57.66	Auto	sekošana
2008-09-28 11:23:39	gps	87.226.59.41	Auto	sekošana

8.2. Šoferu saraksts

ADMINISTRATORAM

Te administrators var ievadīt informāciju par vadītāju, tā vārdu, uzvārdu, personas kodu un telefona numuru.



KartesAtskaitesNotikumiUztādījumiAtbalstsIziet

ŠOFERU SARAKSTS

Vārds:

Uzvārds:

Personas kods:

Tālrunis:

ID	Vārds	Uzvārds	Personas kods	Tālrunis	
1	Jurģis	Kokāns	123456-87654	11802	Labot
2	Jānis	Viklis	080880-11026	+371 29127952	Labot
3	Jānis	Pērkons			Labot
16	Žānis	Klānis			Labot

8.3. Grupu saraksts

ADMINISTRATORAM

Te var veidot grupas, kurās vēlāk sagrupēt automašīnas.

Viena un tā pati automašīna var atrasties tikai vienā grupā vai neatrasties nevienā no tām.

Pie automašīnu attēlošanas negrupētās parādīsies tikai pēc izvēles – attēlot visas grupas.

Veidot grupas un dalīt automašīnas var tikai lietotājs ar administratora tiesībām.



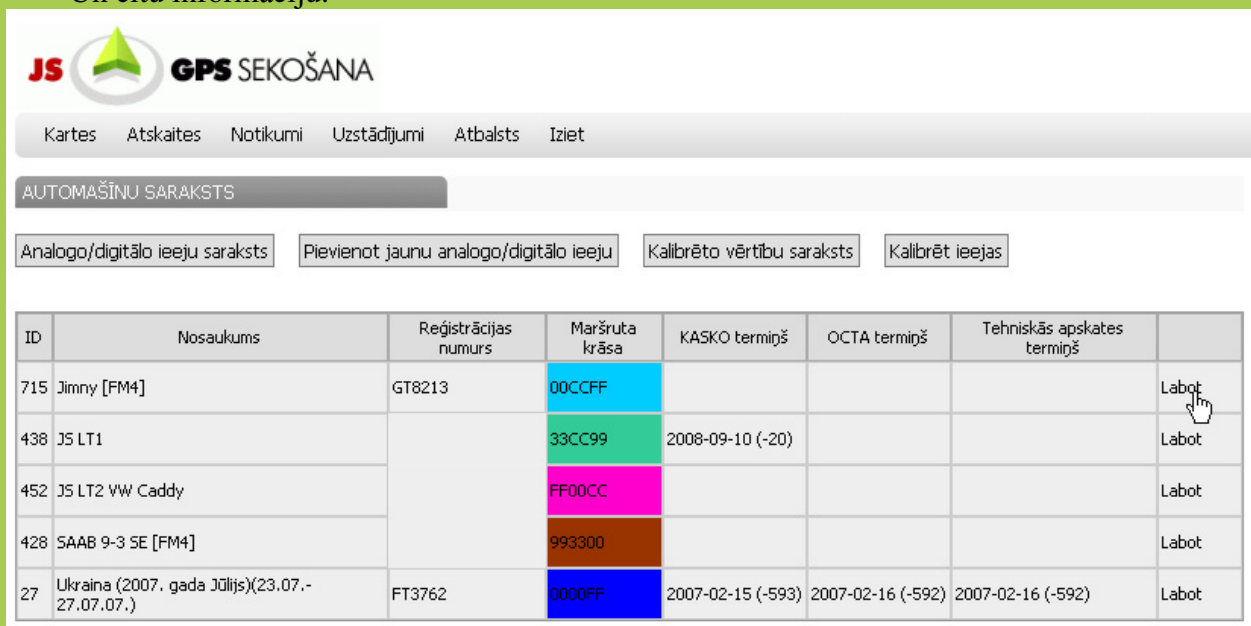
ID	Nosaukums	Labot	Dzēst
11	Lietuva	Labot	Dzēst

8.4. Automašīnu saraksts

ADMINISTRATORAM

Te administrators var apskatīt un labot informāciju par kontrolējamo transporta līdzekli. Komanda informācijas labošanai izsauc paplašinātu informācijas logu, kurā var labot un no jauna ievadīt informāciju:

- ID numuru, kurš katrai automašīnai ir unikāls un to nevar labot pat lietotāja administrators.
- Nosaukums, kuru ievada lietotāja administrators, to var brīvi labot un papildināt.
- Reģistrācijas numurs attiecīgajai automašīnai, šo informāciju ievada un labo lietotāja administrators.
- Maršruta krāsa, kādā kartē ir redzams attiecīgās automašīnas veiktais maršruts.
- KASKO, OCTA un Tehniskās apskates termiņš, informatīviem nolūkiem, lai būtu vieglāk kontrolēt tās atjaunošanu. Ja ir ievadīta šī informācija, tad automašīnu saraksta attiecīgajā sadaļā tiek rādīts dienu skaits līdz dienai, kad apdrošināšana ir jāatjauno vai jāveic apskate.
- Automašīnas piešķiršana iepriekš izveidotai grupai un informācija par to, kurās grupās tā jau ir.
- Automašīnas attēlošanas kartē veids – iespējams izvēlēties vienu no vairākiem attēlu komplektiem. Lietotājs var veidot arī savu attēlu komplektu, iepriekš to formātu un izmēru, kā arī ievietošanu sistēmā saskaņojot ar tās piedāvātāju
- Un citu informāciju.



ID	Nosaukums	Reģistrācijas numurs	Maršruta krāsa	KASKO termiņš	OCTA termiņš	Tehniskās apskates termiņš	Labot
715	Jimny [FM4]	GT8213	00CCFF				Labot
438	J5 LT1		33CC99	2008-09-10 (-20)			Labot
452	J5 LT2 VW Caddy		FF00CC				Labot
428	SAAB 9-3 SE [FM4]		993300				Labot
27	Ukraina (2007. gada Jūlijs)(23.07.-27.07.07.)	FT3762	0000FF	2007-02-15 (-593)	2007-02-16 (-592)	2007-02-16 (-592)	Labot

8.4.1. Analogo/digitālo ieeju saraksts, kurā ir apkopota informācija par attiecīgajai automašīnai sistēmā pievienotajiem analogajiem un digitālajiem portiem. Automašīnai fiziski var būt pievienoti sensori, piemēram, aizdedzei, durvīm un degvielai, bet kamēr tie nav pievienoti arī sistēmā to kalibrēšana un izmaiņu attēlošana atskaitēs vai grafikos nav iespējama.




GPS SEKOŠANA

[Kartes](#)
[Atskaites](#)
[Notikumi](#)
[Uzstādījumi](#)
[Atbalsts](#)
[Iziet](#)

ANALOGO/DIGITĀLO IEEEJU SARAKSTS

Pievienot jaunu analogo/digitālo ieeju

Kalibrēto vērtību saraksts

Kalibrēt ieejas

Automašīna	Analogais ports						Digitālais ports							
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	
Jimny [FM4]	Aizdedze - Barošana	Degviela (Auto orig.)	Durvis											Labot Dzēst
JS LT2 VW Caddy	Aizdedze - Barošana	Degviela (Auto orig.)												Labot Dzēst
JS LT1	Aizdedze - Barošana	Degviela (Auto orig.)												Labot Dzēst
SAAB 9-3 SE [FM4]	Aizdedze - Barošana						Aizdedze - Barošana							Labot Dzēst
Ukraina (2007. gada Jūlijs)(23.07.-27.07.07.)	Aizdedze - Barošana	Degviela (Auto orig.)		Durvis	Termometrs	Termometrs								Labot Dzēst

8.4.2. Pievienot jaunu analogo/digitālo ieeju sasaisti.

Šo formu ir nepieciešams lietot jaunai automašīnai pievienoto sensoru sasaistes norādīšanai, kā arī tad, ja jau aprīkotai automašīnai ir pievienots kāds jauns sensors. Ir svarīgi tos norādīt pareizi, lai atskaitēs iegūtā informācija būtu korekta.

[Kartes](#)
[Atskaites](#)
[Notikumi](#)
[Uzstādījumi](#)
[Atbalsts](#)
[Iziet](#)

PIEVENOT JAUNU ANALOGO/DIGITĀLO PORTU S

Analogo/digitālo portu sasaistes saraksts

Automašīna: Ukraina (2007. gada Jūlijs)(23.07.-27.07.07.)

1: Aizdedze - Barošana

2: Degviela (Auto orig.)

3: ---

4: Durvis

5: Termometrs

6: Termometrs

1: Viens

2: Divi

3: ---

4: Trīs

5: Četri

6: Četri

7: ---

Saglabāt

8.4.3. Kalibrēto vērtību saraksts.

Kad ir izveidota analogo un digitālo portu sasaiste, sistēmā būs iespējams redzēt nosacītu vienību, piemēram, sprieguma izmaiņas. Lai iegūtu lietotājam saprotamu rezultātu portus ir jākalibrē.

- izvēlieties automašīnu, kuras portus vēlaties kalibrēt.
- tad izvēlieties portu, piemēram termometrs, un ievadiet informāciju par to, kādām nosacītajām vienībām, piemēram, voltiem atbilst lietotājam saprotamās mērvienības, piemēram, grādi. Precīzi šo atbilstību var ievadīt tad, ja veicat testus, piemēram, mainot temperatūru novērojiet cik sprieguma vienības tam atbilst. Tomēr, labāk šo darbu uzticēt profesionāļiem.

[Kartes](#)
[Atskaites](#)
[Notikumi](#)
[Uzstādījumi](#)
[Atbalsts](#)
[Iziet](#)

KALIBRĒTO VĒRTĪBU SARAKSTS

Izvēlies mašīnu: Ukraina (2007. gada Jūlijs)(23.07.-27.07.07.)

Turpināt

Ukraina (2007. gada Jūlijs)(23.07.-27.07.07.)
Jimny Jaunais
SAAB 9-3 SE [FM4]
JS LT1
JS LT2 VW Caddy
Jimny [FM4]

KALIBRĒTO VĒRTĪBU SARAKSTS

Izvēlieties citu automašīnu

Device: Ukraina (2007. gada Jūlijs)(23.07.-27.07.07.)

Analogais ports: 5 - Termometrs

Analogā vērtība: 10

Kalibrētā vērtība: 0

Vienība: °C

Saglabāt

JS  GPS SEKOŠANA

SIA „Karšu izdevniecība Jāņa sēta” 30
www.seko.lv support@kartes.lv

8.5. Objektu saraksts

ADMINISTRATORAM

Sistēmas administrators var veidot savu lietotāju objektu datu bāzi. Pēc šādas datu bāzes izveidošanas atskaitēs vairs nebūs norādīta tikai pieturvietas adrese, bet tā būs papildināta ar noteikta klienta nosaukumu.

Datu bāzi var dalīt grupās, jeb tipos. Pirms objektu veidošanas atcerieties izveidot plānojamā objektu grupas – tipos. Objekti var būt gan līnijas, gan poligona, gan punkta veidā. Atskaitēs esošo adresi papildinās tikai punktveida objekts.

Kartes Atskaites Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet							
OBJEKTU SARAKSTS							
Objektu pievienošana Objekta tipu saraksts							
Tipa veids	Nosaukums						
Auto servisi	Brīvības 567	"MEH"	10:00-17:00	123456	10Ls/h		Labot Dzēst
Auto servisi	SSS	Suneps					Labot Dzēst
GeoPunkti	"Karšu izdevniecība Jāņa sēta"	Rīga, Stabu 119	Ofisa atrašanās vieta				Labot Dzēst
GeoPunkti	Ulbroka	Vidus iela 23	Pirmā, kas iekrita acīs				Labot Dzēst
GeoPunkti	Karšu veikals	Rīga, Elizabetes 83/85	Lielākais karšu veikals Baltijā				Labot Dzēst

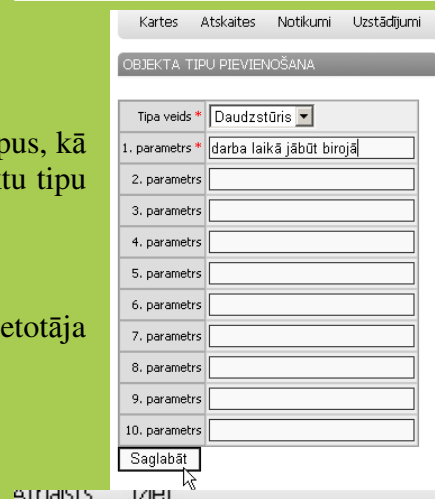
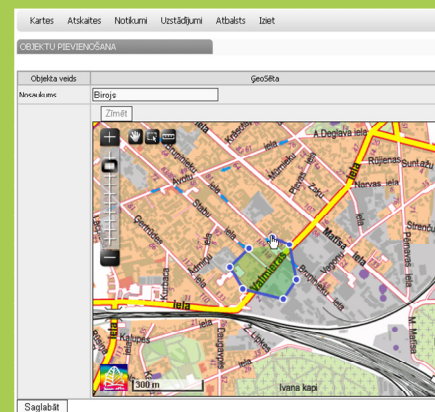
Objektu sarakstā var apskatīt izveidoto objektu datu bāzi un rediģēt to. Tabulā ir redzams objekta tips, kuram tas ir pievienots, nosaukums un cita papildus informācija, kuru lietotājs var ievadīt veidojot objektu.

8.5.1. Objektu pievienošana – pievienojiet jaunus objektus datu bāzei, norādot to atrašanās vietu kartē. Objekti var būt gan līnijas, gan poligona, gan punkta veidā. Neaizmirstiet jaunizveidoto objektu saglabāt.

8.5.2. Objekta tipu saraksts, kurā var apskatīt jau izveidotos objektu tipus, kā arī tos labot un dzēst. No šejienes ir pieejama arī jaunu objektu tipu pievienošana.

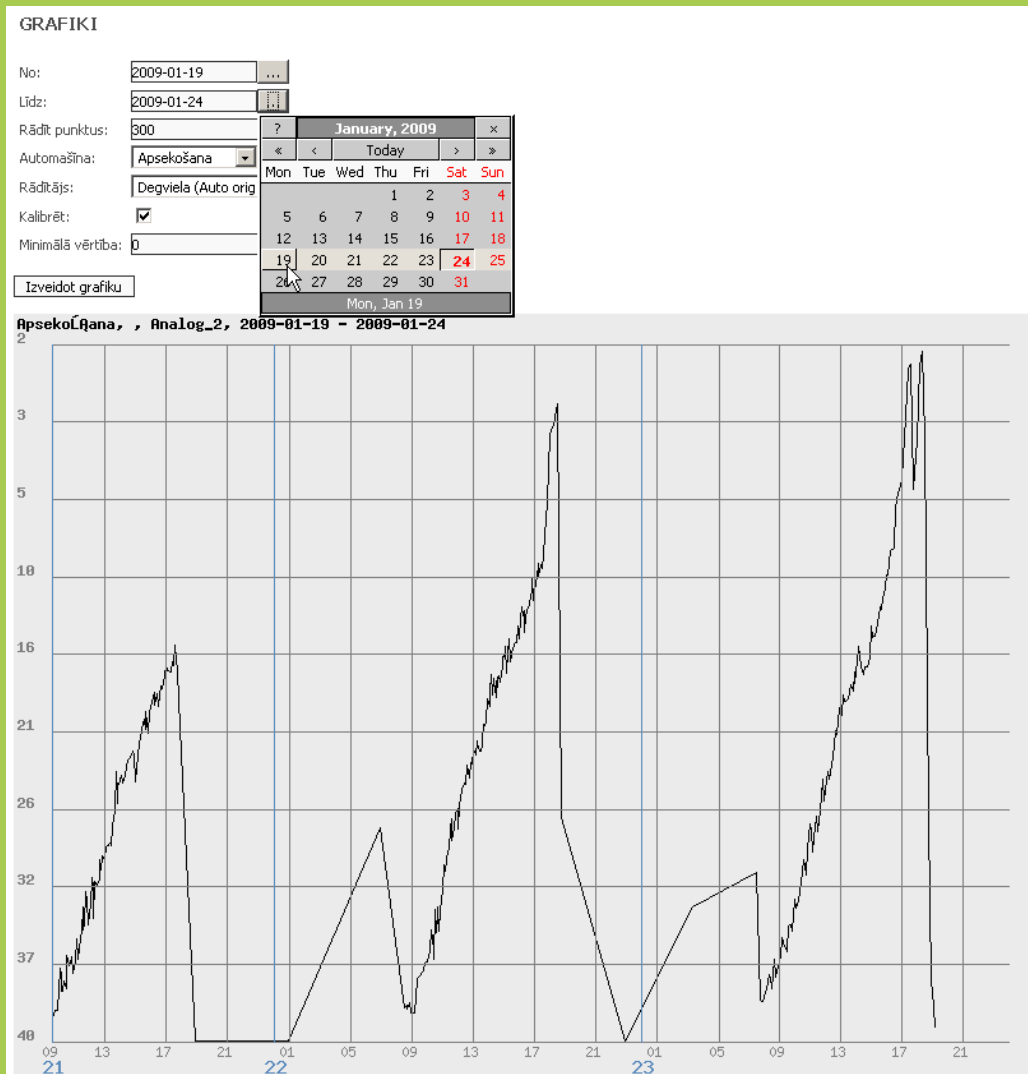
8.5.3. Objekta tipu pievienošana, nepieciešama, lai grupētu lietotāja veidotos objektus un tādejādi būtu vieglāk tos nošķirt.

Ja administrators ir izveidojis objektu datu bāzi, tad lietotājam kartes rīku joslā parādīsies to grupu skaitam atbilstošs objektu attēlošanas ikoniņu skaits. Noklikšķinot uz ikoniņas objektu grupa būs attēlota kartē, noklikšķinot vēlreiz attēlojums būs noņemts. Vienlaicīgi var attēlot vairākas objektu grupas. Katras grupas nosaukums ir redzams informācijas logā, kas parādās novietojot peles kursoru uz kādas no objektu grupu attēlošanas pogām.



8.6. Tehniskie grafiki

ADMINISTRATORAM



Sistēmas administratoram ir pieejami detalizēti grafiki, kuros var attēlot serverī ienākošos datus par visām automašīnai pieslēgtajām iekārtām. Šie grafiki ir lietderīgi datu analīzei pirms iekārtu kalibrēšanas un kalibrēšanas vērtību noteikšanai.

8.7. Sistēmas uzstādījumi

ADMINISTRATORAM

JS GPS SEKOŠANA

Kartes Atskaites Notikumi Uzstādījumi Atbalsts Iziet

SISTĒMAS UZSTĀDĪJUMI

Vispārējie uzstādījumi

Noklusētā valoda: LV

Atskaišu uzstādījumi

Degviela - Vidējo vienību punktu skaits: 7

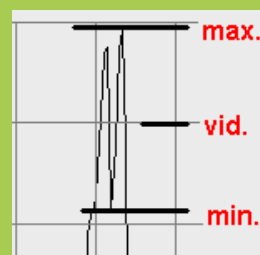
Degviela - Lietot galējās vērtības: Jā ☐ Nē ☒

Administrators Sistēmas uzstādījumos var definēt noklusētos uzstādījumus valodas izvēlei.

Ja automašīnām ir pievienota degvielas līmeņa noteikšana aktuāla var būt atskaides veidošanas noklusēto uzstādījumu definēšana.

Vidējo vienību punktu skaits – dati no mērītāja tiek iesūtīti nevienmērīgi un tie mēdz svārstīties, tādēļ tiek piedāvāts izvēlēties punktu skaitu starp kuriem aprēķinātais vidējais lielums tiks attēlots grafikā un atskaitē. Jo lielāku skaitu te ievadīsiet jo mērenāks un vieglāk uztverams būs grafiks.

Lietot galējās vērtības – tā kā iesūtītie degvielas dati ir svārstīgi sistēma atskaitēs var attēlot vidējās vērtības, vai galējās, minimālās vai maksimālās.



9. Atbalsts

Izvēlnē *Atbalsts*, lietotājs var atrast sistēmas lietošanas pamācību, jaunumu sarakstu, kā arī **uzdot** **jautājumus izstrādātājiem** vai **sniegt ieteikumus sistēmas pilnveidošanai**.



*Vārds:	Jānis
Uzvārds:	Kalniņš
Uzņēmuma nosaukums:	Kalniņš
* Tālrunis:	271739406
Fakss:	271739401
* e-pasts:	kalnins@kalnins.lv
* Ziņojuma tips:	Ierosinājums
* Ziņojuma teksts:	Būtu labi ja ...
Nosūtīt	

Visi lietotāja sūtītie ziņojumi saglabājas datu bāzē un ir redzami sistēmā hronoloģiskā secībā.

Izvēlnē *Jaunumi* tiks publicēti sistēmas jauninājumu apraksti.

Izvēlnē *Pamācība* vienmēr būs pieejama jaunākā Pamācības apraksta versija.

Ja šajā aprakstā neguvāt atbildes uz visiem jautājumiem, lūdzu sūtiet tos uz e-pasta adresi support@kartes.lv

Ar cieņu,

SIA „Karšu izdevniecība Jāņa sēta”