ISOFT , računalniški inženiring Marko Kastelic s.p. Sad 2, 1296 Šentvid pri stični



Spletna stran podjetja:<u>http://www.isoft.si</u> podjetja ISOFT Spletna stran sistema sledenja vozil track.si: http://www.track.si e-mail: <u>info@isoft.si</u>

Osnovna navodila za uporabo sistema gps sledenja vozil track.si – program NetCLT

Kazalo

Uvod	2
Delovanje sistema	2
Uporaba programa NetCLT	5
Uporaba zgodovine	6
Grafični prikaz vožnje	8
Datumski pregled poročil	9
Statistika postankov	
Uporaba sistema track si - mobile	
-r	

Kazalo slik

Slika 1 Shema delovanje sistema sledenja vozil track.si	2
Slika 2: Spletna stran track.si s katere prenesete program NetCLT	
Slika 3 Primer prijave v program NetCLT	4
Slika 4 Pregled vseh vozil, uporabljena funkcija hitrostni števec	5
Slika 5 Simulacija vožnje vozila, na določen datum	6
Slika 6 Prikaz celotne poti vozila s postanki, na določen datum	7
Slika 7 Grafični prikaz vožnje vozila	8
Slika 8 Primer izbire vozila in datuma	9
Slika 9 Primer prikaza poročila vožnje	
Slika 10 Prikaz statistike postankov	11
Slika 11 Prijava v track.s - mobile	
Slika 12 Seznam naprav v aplikaciji track.si - mobile	

Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup našega sistema GPS sistema sledenja vozil.

Programska oprema track.si je v celoti razvita v podjetju ISOFT. Celoten sistemi je sestavljen iz strežniških aplikacij in aplikacij za končne uporabnike. Ta navodila vam bodo predstavila predvsem najpogostejše uporabljene funkcije sistema track.si.

Delovanje sistema

V vozilo je vgrajena sledilna naprava, ki prejema signale GPS satelitov. Naprava oddaja podatke prek mobilnega omrežja GPRS. V sledilni napravi je vgrajena SIM kartica GSM operaterja. Podatke o vašem voznem parku spremljate s programom NetCLT, ki si ga naložite na vaš računalnik s strani <u>http://www.track.si/</u>. Do programa pa lahko dostopate tudi preko mobilnih naprav in sicer na http://www.track.si/mobile.htm.



Slika 1 Shema delovanje sistema sledenja vozil track.si

Osnovna aplikacija za nadzor in spremljanje vaših vozil je aplikacija NetCLT, ki jo na računalnik preprosto naložimo z naše spletne strani track.si - <u>http://www.track.si/</u>. Za vstop v program netCLT, potrebujete uporabniško ime in pa geslo ki ju dobite v paketu s sledilno napravo.



Slika 2: Spletna stran track.si s katere prenesete program NetCLT



Slika 3 Primer prijave v program NetCLT

Uporaba programa NetCLT

	TR/	ACK.SI ver. 2.19	stanje ob: 09	.11.2011 13:09:02	naprave zemljevid poročila nastavitve informacije 🗌 🔲 🔀
ſ	Ø	stanje vseh napra	v	opis 🔽	filtriranje (brez 🔽 L: 6190 09.11.2011 13:04:22[833,0.668]
	\bigcirc	zgodovina izbran	e naprave (naslov 🔽	(09.11.2011 ob 13:03:56 do 23:59:59) 🛛 🗖 določi čas 🖉 (sledenje 🌒
	Ø	postanki		čas prih. 🔽	
	_				
oz	:n.	čas	∆ id	opis	- · · · · + 🗇 fiksiraj karto karta (map 🔽 🔍 👝 čb 昌 💋
	6	09.11.2011 13:09:08	6193	13 NMF1-	Velenje
	21	09.11.2011 13:09:08	6405	3 NM85-73	Mozirje Poljčane Braslovče Vojnik Esta
	3	09.11.2011 13:09:07	6190	10 NM23-7	Naklo Polzela Žajec Pozotko
	11	09.11.2011 13:09:07	6198	8 NMH4-38 ezn	iki Kranj Selicur Kamnik Tabor Prebold
	13	09.11.2011 13:09:06	6200	2 NMMM-0	Store Sentjur Hum na Sutil -Le
	8	09.11.2011 13:09:03	6195	18 NM CA	Skolja Loka menges Lokuwa Tribovlje Laško Pregrada Rispina
	16	09.11.2011 13:08:45	6210	12 NM47-C a va	AND
	7	09.11.2011 13:07:04	6194	6 NM57-51	10 NM23-78P Hubliana Littija Radeče Toplice Začretje
	17	09.11.2011 13:06:24	6211	15 NM37-3	3 NM85-73T martno 7 NME5-326 Veliko Zabok E
	12	09.11.2011 13:01:24	6199	31 NMA2-	Brezovica Skotljica pri Libji Trgovišće Oroslav
	5	09.11.2011 12:57:27	6192	5 NMF7-72	Gron NMA2-813
	19	09.11.2011 12:53:57	6287	9 NM85-64 atec	Borovnica Goric 8 NMH4-385 09,11,2011 13:09:02 N2 Brežice Pušća Bistra
	9	09.11.2011 12:43:23	6196	1 NMC9-69	DOLENJI PODBORŠT PRI TREB. 13 Brdovec
	4	09.11.2011 12:39:55	6191	11 NM47-0	Velike Jašće Žuži zla hlva za velike jašće Zagrešić Zagre
	18	09.11.2011 12:32:40	6212	14 NM37-3	Cerknica 6A NM ZU-413 Dovo Mesto Samobor Sveta
	14	09.11.2011 10:32:42	6201	4 NMA8-84	Postojna Bloke Sodražica Dolenjske Stupnik E71
	10	09.11.2011 10:01:38	6197	7 NME5-32	Loska dolina
	20	09.11.2011 09:51:22	6288	30 NM 37	Alinca Sela 166 Semič Melika krašić Jastreharsko
	22	09.11.2011 05:04:58	6406	R NM H6-9 🌔	K JE-SI si
	15	08.11.2011 19:49:56	6202	6A NM ZU	Črnomelj Draganić Pisarovina
	23	03.11.2011 18:10:44	6645	30 NM KV- 🐤	50 VII 10 stanje števca
	2	05.08.2011 13:02:30	6055	R NMA2-	Netretić Karlovac
	1		3000	rezerva 21 📷	10 Moravice Duga Resa
				G	Km/h Skrad Podetki na zemljevidu ©2011 Google, Tele Atlas - Pogoji uporabe
				z	oom: 9 lat: 45.88374 lon: 15.03753 id: 6198 hitrost: 116.4 anal.vhod 12336
				02 11	zn. čas pozicije opis naprave lokacija I 09.11.2011 13:09:07 8 NMH4-385 DOLENJI PODBORŠT PRI TREB., DOLENJI PODBORŠT PRI TREB. 12
	🐈 s	tart 📄 😥 🐵 🕻	🧿 🥹 🔹	👜 navodila za upo	rrabo t 🕜 Netcit SL 🗟 🖄 😫 🕲 💐 🎇 🗭 🦃 💟 13:09

Slika 4 Pregled vseh vozil, uporabljena funkcija hitrostni števec

Z vstopom v program NetCLT, vidimo na levi strani seznam vozil - vašega voznega parka, na desni strani pa zemljevid, na katerem so vozila označena s pikami - krogci. Pike spreminjajo barve glede na čas zadnjega premika vozila, če vozilo stoji več kot 5 minut je pika rdeče barve, če pa se vozilo premika, pa je pika obarvana zeleno.

Na zemljevidu lahko nastavimo tudi želen prikaz ob pikah, ki nam prikažejo razne informacije o vozilu, izbiramo lahko med: trenutno hitrostjo, časom, krajem, in še veliko drugimi možnostmi. Če želimo pa lahko poljubno nastavimo tudi barvo prikaza za vsako vozilo posebej, da jih lahko že na osnovi barve napisa takoj prepoznamo. Barvo ali opis GPS sledilne naprave lahko spremenimo v meniju »naprave«, s pritiskom na gumb nastavitve ter jeziček osnovne nastavitve.

Prikažemo lahko tudi števec hitrosti, ki ga lahko prosto premikamo po zaslonu. Zemljevid lahko povečamo in pomanjšamo in sicer tako, da uporabimo kolešček na miški ali pa »zoom« vrstico nad karto, po njem pa se lahko tudi prosto premikamo z miško.

Uporaba zgodovine

	TR/	ACK.SI	ver. 2.19 s	tanje ob: 09).11.2011 13:04:36		_	n	aprave	zemljevi	d poročil	la na	stavitve	informaci	e		
1	\bigcirc	stanje vs	eh naprav		(čas 🔽) filtriranje	brez	\bigtriangledown					L	6190 09.11	.2011 13:0	04:22[833,0.688]	
	Ø	zgodovin	a izbrane	naprave	(naslov 🔽) (09.11.2	011 ob 13:00	3:56 do 23:5	9:59	določi	čas)	slede	nie 🔵				h
		postanki			(razdalia 🔽) — števe	ec — spi	oročila 🦳	graf		50 合	ď		3.11.2011-08	3:37:16		
	0				(incode)	,			, J			4					1
oz		čas		∆ id	opis	<u> </u>	t Đơ	🔵 fiksiraj kar	to	karta	(map		Q		čb 目		
	6	09.11.201	1 13:04:43	6193	13 NMF1-								viden	грп 🦷			4
	8	09.11.201	1 13:04:43	6195	18 NM CA								Teme	inici 🦯			l
	21	09.11.201	1 13:04:43	6405	3 NM85-73		Mekir nad Sti	nje ično		V	elike			Prantoče			
	3	09.11.201	1 13:04:42	6190	10 NM23-7					Cešnjice	siljice	Z	aboršt pri	pri Temenio	^{si} Pun	gent	
	11	09.11.201	1 13:04:42	6198	8 NMH4-38	The second	Sabria						Sentvidu		So /		
	16	09.11.201	1 13:04:40	6210	12 NM47-0	p	ri Stični		Petru	ušnja	Sentp	pavel na				Malilian	
	7	09.11.201	1 13:04:39	6194	6 NM57-51		Stična		va	as		пјакетт	Selo pri			pri Tem	er
	17	09.11.201	1 13:04:39	6211	15 NM37-3			8	Še	entvid			Radohovi v	asi			J
	13	09.11.201	1 13:04:36	6200	2 NMMM-0	RCX-1		Pn	stavija pri vas	Such			416			Browned Šr	n
	12	09.11.201	1 13:01:24	6199	31 NMA2-5		Virt	pri Stični	There	~	00.11.2011	09-25-06	Gr	m		Temenici	1
	5	09.11.201	1 12:57:27	6192	5 NMF7-72			Griže	0	640	ŠENTVID PR	US:35:06 U STIČNI	ŏ			1 M	
	19	09.11.201	1 12:53:57	6287	9 NM85-64			646			SENTVID PR hitrost: 49 k	ti STICNI 1 m/h	.74	646			itr
	9	09.11.201	1 12:43:23	6196	1 NMC9-69				Glogov	vica	višina: 296 i	m		100	Gesta	Vel	KI
	4	09.11.201	1 12:39:55	6191	11 NM47-0		Ivančna	Vrhpolje pri		1		~	Škoflis		6.	46 Mali Gaber	
	18	09.11.201	1 12:32:40	6212	14 NM37-3	lo Hudo	Gorica	Sentvidu	DE.	20			Citolije			Velik	1
	14	09.11.201	1 10:32:42	6201	4 NMA8-84	ci E70	A2		E70	H1 A2		Dob pri Šentvidu	Boga vas				-
	10	09.11.201	1 10:01:38	6197	7 NME5-32	Mleščevo	Mrzlo Polie	Artiž	a vas Ve	like Pece	1 - A		Pol	cojnica			М
	20	09.11.201	1 09:51:22	6288	30 NM 37		Škrianči	11				1	Sela pri Dobu	Pristavica	pri		1
	22	09.11.201	1 05:04:58	6406	R NM H6-9	eliko	Skijano				2		EZO	Vel. Gabr	Bič	Constant in	
	15	08.11.201	1 19:49:56	6202	6A NM ZU	Tielo	11 bad						Podboršt	A2		E70	2
	23	03.11.201	1 18:10:44	6645	30 NM KV-	Malo Črnelo									agorica p	ri	
	2	05.08.201	1 13:02:30	6055	R NMA2-	G	orenia vas			Male	Pece Rde	CI Kal		Ve	likem Gat	aru	
	1			3000	rezerva 21	POWERED BY							Sad				
						Google			1	<u> </u>	/	Poda	tki na zemljev	/idu ©2011	Tele Atlas	- Pogoji uporab	e
						zoom: 13	lat: 45.94	1466 Ion	: 14.84651	id: 6190	hitrost	t:0.61	anal.vhod	294			
						ozn. čas poz 3 09.11 20	icije 11 13:04:42	opis napra 10 NM23-7	ave 8P	lokacija LJUBLJANA	A. TACENSKA	A CESTA 1	03				
						00.11.20		.oranzori									4
	🛃 s	tart	😢 🐵 🧿	🙂 👋	👜 navodila za	uporabo t	🔘 Netclt						5L 🔇 📙 🛛) () () () () () () () () () () () () () ()	896	🌶 🕥 🔽 13:04	

Slika 5 Simulacija vožnje vozila, na določen datum

Program omogoča pregled zgodovine izbranega vozila, to funkcijo lahko omogočimo s klikom na gumb »določi čas«, nato določimo čas in datum. Po izboru se nam bo na karti prikazala prevožena pot izbranega vozila, označena z raznimi barvami, ki prikazujejo različna območja hitrosti. Npr. rdeča barva črte, označuje hitrost preko 140 km/h. S premikanjem miške po pozicijah poti pa izvemo čas, naslov, trenutno hitrost in nadmorsko višino. Pot vožnje vozila pa lahko tudi simuliramo s pritiskom gumba »play«.

Zemljevid samodejno sledi premikanju vozila (trenutno izbrano vozilo se nahaja vedno na sredini zemljevida), to funkcijo lahko izključimo s pritiskom na gumb fiksiraj karto. S pritiskom na gumb natisni pa lahko sliko zemljevida tudi natisnemo. Zemljevid nam omogoča prikaz vseh postankov, ki se označijo z oranžnimi kvadratki.

Т	RACK.SI ver. 2.19	stanje ob: 15	5.11.2011 09:35:03				napri	ave zemljevid	poročila na	stavitve inform	acije 🔲 🔲 🔀
	🗇 stanje vseh naprav	(7)	(čas 🔽	П filtriranje (ь	rez 🔽 🛛 🛛						L: 6195 09.11.11[1834,5.891]
	고 zgodovina izbrane	naprave	(čas 🔽	09.11.2011 a	b 09:24:34 do 23:59:59	določi čas) (sledenie 🔴	2			
	🔊 postanki	12	(postanki ☑)	števec (🗆 sporočila 👝 graf						
			(15		6		-			
ozn.	čas 🌖	∆∣id	opis	E	🛨 🕢 fiksiraj karto		karta (n	map 🔽 🔍			čb 占 📿
7	15.11.2011 09:35:09	6194	6 NM57-51		3	040	lalo 1	2			9) Prince (18) (10)
1	6 15.11.2011 09:34:46	6210	12 NM47-0	Podlipoglav		Tre	peljevo		Vintarjevec	Leskovica pri Šmartnem	
8	15.11.2011 09:33:50	6195	18 NM CA	Senipaver		1	rebeljevo				
• 1	0 15.11.2011 09:32:31	6197	7 NME5-32		Gor	renja vas Mal	Vrh pri	Osredek Planina			
9	15.11.2011 09:32:05	6196	1 NMC9-69		pi De	ri Polici Pre	zganju	nad sticno		410	Obla Gorica
• 3	15.11.2011 09:31:41	6190	10 NM23-7	U U	poglav Pance I	pri Polici				oblati	
- 5	15.11.2011 09:29:55	6192	5 NMF7-72	Zgorr	ija Dole pri ca Polici	Biecji Vri	Leskovec		Pristava and Stillion	Sobra	ače Mišji Dol
	3 15.11.2011 09:28:49	6200	2 NMMM-0	eliki Vrh		Polica	ezovo		nad Sticho		Temenica
	1 15.11.2011 09:27:32	6392	O NMOF 44	rie-Sap Paradišče	Mala Stara vas			Metnaj	Dobrava pri Stični	Bukovica Čagošče	Radanja vas
2	9 15.11.2011 09:26:06 1 15.11.2011 09:24:54	6405	3 NM85-71		10:43:05 10:43	:50 Dature	Vrh pri		Veliki	Kal	Primskovo
1	4 15 11 2011 09:21:45	6201	4 NMA8-8(Cikava	10:41:35	10:44:25 10:45:10	Višnji Gori	nac	ekinje I Stično		416
1	8 15.11.2011 09:13:02	6212	14 NM37-3	Şela pri 6	46 10:40:25 Spodnie	10:46	09.11	2011 10:47:45	Petrušnja vas	1 Dest	
1	7 15.11.2011 08:59:12	6211	15 NM37-3	Smarju	0:16:43 00:27:10 Blato		10:47 PODSM	AREKA PRI VIŠNJI GORI	Sentvid	Selo pr	i Breg pri
6	15.11.2011 08:50:29	6193	13 NMF1-		09:52:47 Gati	646	hitrost	: 125 km/h	pri Stični 13:05:38	12:00:50	Temenici
- 1	2 15.11.2011 07:15:10	6199	31 NMA2-{	0.3	1:10 0:09:52	and R	Pristava pri	342 m	13:04:38	13:07:48 9m	
0 2	2 15.11.2011 05:24:00	6406	R NM H6-9	Pece Ponova	0:08:58 Malo Veliko Miačevo	Żalna Velika Loka	Visiti Gui	10:48:55	13:04:03 Glog 0:431	13:54:19	64 0.09:47
1	5 14.11.2011 19:31:38	6202	6A NM ZU	Mala yas nri	Spodnia Lobček		Kriška vas	Spodnj 0:09:50 10:49:3	5. E70 Vel	ke Pece 13:55:04 13	56:59 ^V 14:00:09
0 2	0 14.11.2011 15:06:20	6288	30 NM 37	Grosupljem	Slivnica	Plešivica pri Žalni		Draga Mleščevo Škrjan	iče	Sentvidu 3	13:57:49 13:59:29 HI A
- 4	14.11.2011 14:44:56	6191	11 NM47-0	Št. Jurij	647	Salue		Veliko 216		42	A C
0 2	14.11.2011 07:41:23	6055	R NMA2-i b	ičje		Lúč	e (ug	Gorenja	vas	Sad	Zagorica pri Velikem Ĝabru
0 2	3 03.11.2011 18:10:44	6645	30 NM KV-				647		Bojanji Vrh		Stehanji vasi
- 1		3000	rezerva 21		Predole Vel Raj	ika Ma	047			Hrastov Dol	
			ni	ik 💎		ala Pačna		Muljava		Trnovica	Dole
					5	Gabrje pri		216	Luč	arjev Kal	Sela pri Sel
				Male		Čušperk Ilovi Gori Ve Ilova	lika Ravni Dol 647 Gora	Znojile pri Krki			Sumberku
				Lipljene	Vodice	Mala II		Krška vas			
				106 Skocjan		Gon		Krka Gabrovčec	warmen and		and the second
			а	k Gradež				Podbukovje	Kitni Vir		
				Lapoije		647	Hočevje	Velike L	216 pri Zagra	adcu	
						acto			Fužina	Češnjice pri	na Comil Keit
			o	Inik 🦯 🦯	Ponikve 64/	Zdenska vas			Zagradec	Zagradcu Va	Vrh pri Križu
				Rašica	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	Dobrepolie			649	Drašča vas	216 R
			k	ROSINED BY		Videm		Mali Korini	3	Śmihel	pri Dešeča vas
					45 05107 Jan. 14 74		itrost 5 10 or slut	100 Do	Poda	tki na zemljevidu ©21	011 Tele Atlas - Poqoji uporabe
				200m: 12 lat	40.00207 IUN: 14.75	lokacija	anal.vn	100 334		-	
				8 15.11.2011 09	33:50 18 NM CA 794	GROSUPLJE, CES	TA NA KRKO 18 🤎	7			
1	start 🔍 🔍 🙉 🗖	• 🕲 🔹	C Firmware.und	later	ware updater	wodila za uporab 🛛 🕷	Paint Shop Pro - p	🕲 Travian si1 - Mozi	Netch		K 😫 💱 🗿 V8 _9:35
						and the second se	and the second		- Marca		

Slika 6 Prikaz celotne poti vozila s postanki, na določen datum

Legenda:

- 1. »Zoom« vrstica, ki nam omogoča povečanje ali pomanjšanje karte, s klikanjem na plus ali minus
- 2. izbira ponudnika zemljevida
- 3. fiksiranje karte: funkcija ohrani karto na mestu, tako se ne premika gibljejo se torej vozila po karti.
- 4. trenutni naslov GPS pozicije naprave
- 5. seznam naprav vozni park
- 6. tipka »play«, za start simulacije vožnje
- 7. izbira prikaza stanja vseh vozil na karti
- 8. filtriranje vozil uporabno pri večjem število vozil
- 9. črno-bel prikaz karte
- 10. povečanja karte na velikost zaslona
- 11. izbor podatka, ki ga želimo prikazati poleg trenutne GPS pozicije na karti
- 12. prikaz postankov in različnih informacij o postankih (čas prihoda na lokacijo postanka, trajanje postanka, ...)
- 13. informacije o vožnji, ki se nam prikažejo ob premiku miškinega kazalca na del prevožene poti
- 14. prikaz postanka ob vožnji

- 15. prikaz števca hitrosti, grafa ali pa sporočil (napredni sistemi)
- 16. obdobje čas in datum za katerega pregledujemo vožnjo zgodovino (predhodno izbrano na gumbu "določi čas")
- 17. menijska vrstica (preklop med različnimi moduli programa netCLT)
- 18. gumb natisni tiskanje trenutnega prikaza in karte.



Grafični prikaz vožnje

Med ogledom zgodovine vozila, se nam ob kliku na gumb »graf« odpre okno v katerem sta 2 grafa, zgornji prikazuje hitrost , spodnji pa nadmorsko višino. Po grafu se lahko premikamo s puščicama levo in desno, ki se nahajata pod grafom hitrosti - interaktivno spreminjanje časovne osi. Graf lahko strnimo tako, da kliknemo med puščici levo in desno ter potegnemo v levo ali desno. S klikom na gumb podatki pa se nam odpre okno, ki prikazuje natančne podatke pri hitrosti ali nadmorski višini, ki smo jo označili s klikom miške - na grafu hitrosti. Tam kamor kliknemo se prikaže oranžna pika.

Slika 7 Grafični prikaz vožnje vozila

Sosednji jeziček "podatki" prikazuje podatke, ki jih je poslala GPS naprava in podatke, ki jih je izračunal sistem, podatki so razporejeni po časovnem zaporedju.

Datumski pregled poročil

NetCLT ima možnost pregleda vožnje enega vozila v nekem datumsko določenem časovnem obdobju - "obračun po napravah". V alineji meniju »poročila« izberemo na levi strani dva datuma od katerega, do katerega želimo vpogled v podatke, ob kliku na levi gumb »prikaži« se nam na dveh razpredelnicah, ter enem grafu prikažejo podatki o vožnji vozila v izbranem obdobju.

V alineji "obračun po datumu" pa lahko pokažemo zgodovino za vsa vozila hkrati, za en izbrani datum, s klikom na desni gumb »prikaži«.

Graf na desni strani prikazuje urni profil vožnje v dnevu - razberemo lahko prevožene kilometre: skupne in po urni lestvici dneva (00 do 24), povprečno hitrost, maksimalno hitrost, ter čas vožnje vozila.

TRACK.8I ver. 2.13	n	aprave zemljevid	poročila	nastavitve informacije	
	filtriranje (renault)
obračun po napravah	obračun po datumu	izpis poročil	tiskanje	posebna poročila	
od 22. 6.2010 💌 🥚 10 NM23-78P	🛛 22. 6.2010 🖌 (prikaži)	📿 postanki/vožnje	natisni	(napredna poročila)	
do 22. 6.2010 💌 🦲 10 NM23-78P	6190	🔘 urni profil		•	
dnevna statistika	6193 6196				
uporabnik id.nt 12 NM47-08P	6210				
	£				
	8				
id prihod odhod lo	kacija	vožnja	postanek	pot hitrost id.n.	b
					_

Slika 8 Primer izbire vozila in datuma

V tabeli dnevna statistika vidimo datum vožnje, prevožene metre, trajanje postankov, trajanje vožnje, maksimalno hitrost, ter povprečno hitrost za vse dni v

določenem časovnem obdobju. Za več podrobnih informacij o vožnji za določen datum pa dobimo s klikom miške na ta datum.

V spodnji tabeli se nam prikažejo vsi postanki vozila za izbrani datum (7). Vsaka vrstica prikazuje en postanek, ki je določen:

- z lokacijo postanka

- trajanjem postanka

-časom prihoda na lokacijo postanka

-časom odhoda iz lokacije postanka

-s prevoženo potjo do lokacije postanka

-in časom vožnje do lokacije postanka



Slika 9 Primer prikaza poročila vožnje

Legenda:

- 1. Obračun po napravah, kjer lahko nastavimo časovno obdobje in izberemo vozilo za katero želimo izdelati poročilo o vožnji
- 2. Obračun po datumu, kjer lahko izberemo datum in se nam prikažejo poročila vseh vozil za izbrani datum
- 3. Filtriranje vozil uporabno pri večjem številu vozil
- 4. Gumb za tiskanje poročila
- 5. Gumb za pregled naprednih poročil zahtevnejši nivo

- 6. Tabela dnevna statistika, ki nam prikazuje informacije o vožnji v določenem časovnem obdobju po dnevih
- 7. Tabela postanki, ki nam za izbrano vrstico v tabeli dnevna statistika, prikaže podatke o vožnji in postankih za 1 dan
- Možnost izvoza poročila v Excel -XLS, Internet Explorer HTM ter Adobe reader PDF
- 9. Graf urni profil vožnje, ki nam prikaže prevoženo pot za vsako uro v dnevu.

Statistika postankov

KJ	E-SI.si ver 2.19	stanje ob. 09	11.2011 14.26.31					napra	we zemljevid poročila na	stavitve informacije	
C) stanje vseh naprav	(opis 🔽) filtrira	nje (brez					L: 6	199 03.11.11[236,1.468]
Ø	zgodovina izbrane	naprave (naslov 🔽	03.1	1.2011 ob 13:36	41 do 23:59:59)	določi čas) 🛛 sledenje 🔴)		
æ) postanki	(čas prih. 🔽) 🗆 št	evec 🔵 spo	ročila 👝 graf	() □ 10 👙)		
ozn.	lčas	스 l id	opis	—	- 1 E C) fiksiraj karto		karta (m		- ă	
21	09.11.2011 14:28:37	6405	3 NM85-7:					700000		Clas	ter la
14	09.11.2011 14:28:28	6201	4 NMA8-8+	652	Roi	e pri Trebaniski	Križ	Zagorica	417	SIDV	as
18	09.11.2011 14:28:26	6212	14 NM37-5		Mačkovec Čat	ležu Vrh			Think Mima		- Aller
12	09.11.2011 14:22:51	6199	31 NMA2-5				Mala	Ševnici	a Gorenja vas	No Sec.	1 Clinch
8	09.11.2011 14:20:05	6195	18 NM CA	1.1	KJE-SI.si					\mathbf{X}	Glinek
13	09.11.2011 14:18:28	6200	2 NMMM-0		iskanje postankov	efektivnost stroja dig	gitalni vhodi 🛛 pregled p	oo voznikih			K BLAN
19	09.11.2011 14:03:47	6287	9 NM85-64	-	kriteriji iskanja		200 20	12.127.02	(RANA
17	09.11.2011 14:02:23	6211	15 NM37-3	Kukenbe	išči po napravi	datum od	datum do	Lokacija	pozicija (lat;lon) polmer (m)	natishi	L SAUX DA
7	09.11.2011 13:59:23	6194	6 NM57-51			1.1.2011	30. 1 . 2011	×	45.9122;15.0267 200	prikaži)	2. 1. 1. 1. 1. 1.
11	09.11.2011 13:55:48	6198	8 NMH4-38	100	datum	prihod	traianie post	Odhod	lokacija	naprava 🔥	There
9	09.11.2011 13:55:36	6196	1 NMC9-65		03.01.2011	03.01.2011 10:55:06	0:38:54	03.01.2011 11:34:00	TREBNJE, OBRTNIŠKA ULICA 51	6196	1 - all
16	09.11.2011 13:49:16	6210	12 NM47-0	N/I	11.01.2011	11.01.2011 08:32:29	0:22:58	11.01.2011 08:55:27	TREBNJE, OBRTNIŠKA ULICA 51	6196	Debenec
5	09.11.2011 13:45:21	6192	5 NMF7-72		13.01.2011	13.01.2011 08:25:25	0:47:32	13.01.2011 09:12:57	TREBNJE, OBRTNIŠKA ULICA 51	6196	
3	09.11.2011 13:39:27	6190	10 NM23-7	11.	19.01.2011	19.01.2011 09:28:58	0.00.25	19.01.2011 09:59:13	TREBNJE, UBHTNISKA ULILA 51 DOLENJE MEDVEDJE SELO, DOLENJE	6196 MET 0199	l l k
6	09.11.2011 13:11:48	6193	13 NMF1-		19.01.2011	19.01.2011 11:07:11	0:14:30	19.01.2011 11:21:41	TREBNJE, OBRTNIŠKA ULICA 51	6199	
.4	09.11.2011 12:39:55	6191	11 NM47-C	a 🔪 🛛	11.01.2011	11.01.2011 09:36:13	0:08:07	11.01.2011 09:44:20	TREBNJE, OBRTNIŠKA ULICA 51	6210	1.
0 10	09.11.2011 10:01:38	6197	7 NME5-32;								1 1 1
20	09.11.2011 09:51:22	6288	30 NM 37	22							× 2,3
22	09.11.2011 05:04:58	6406	R NM H6-9	Ob							and the
15	08.11.2011 19:49:56	6202	6A NM ZU	650							The second
23	03.11.2011 18:10:44	6645	30 NM KV-	1 - Martin							DOVER.
2	05.08.2011 13:02:30	6055	R NMA2-	Luza							Carlor Carlo
1		3000	rezerva 21 🕽	nežja vas							R
				650							nri
											eči
											Las N
					1 m					×	
				Žele	(Account)						
				L	Sa.	12 1 1 2 1 1	1000 L 1 1 1		21-21-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1		Hrastje pri Mirni Peči
					Podlisec	Gorenja vas	Śahovec	Gorenji Vrh	Dečja vas 65		Dolenia vas Š
				POWERED BY		Dobrnič Lokve pri	Dolenji Vrh	pri Dobrniču	Vrhpeč	lalča	pri Mirni Peči
				Google	· /	DODHIEU	the second	AST INCO	Pode	itki na zemljevidu ©2011 T	ele Atlas - Rocompacabe
				zoom: 13	lat: 45.912	221 Ion: 15.0267	4 id: 6199 H	hitrost:13.9- anal.vh	od 12336		
				ozn. čas p 12 09.11	ozicije .2011 14:22:51	opis naprave 31 NMA2-513	lokacija NOVO MESTO, LJ	UBLJANSKA CESTA 89			
1 19	start 🛛 😡 🚳 🤹) 🥹 👋	🦁 Travian sil –	- Google	navodla z	a uporabo t 🧕 💽 r	Vetclt			s. () 🖲 🚼 🧿 🔽 14:28 .

Slika 10 Prikaz statistike postankov

Za vsako lokacijo na zemljevidu lahko pogledamo kdaj je bilo katero vozilo na tej lokaciji. To storimo tako, da pritisnemo desni klik na želeno lokacijo, ter v izbirnem meniju izberemo alinejo »išči postanke na tej lokaciji«. Potem se nam odpre novo okno, v katerem izberemo alinejo »iskanje postankov«. S klikom na gumb prikaži se nam prikažejo informacije o vseh postankih v radiu 100 metrov. Radij lahko nastavimo sami. Lokacijo lahko seveda tudi ročno vpišemo v okno »lokacija« Nastavimo lahko časovno obdobje, v katerem želimo najti podatke o postankih na izbrani lokaciji.

Iščemo lahko postanke samo enega vozila, če je vklopljena kljukica nad izborom vozila. V primeru da kljukica ni vklopljena pomeni, da iščemo postanke za vsa naša vozila v postavljenem obdobju in oddaljenosti od lokacije.

Uporaba sistema track.si - mobile

Ko ne boste pri računalniku imate možnost vpogleda v stanje vaših vozil preko spletne aplikacije trak.si - mobile. Aplikacije deluje praktično na vsakem mobilnem telefonu, ki ima GPRS. Aplikacija seveda deluje tudi na vsakem računalniku (iPad, MAC, Linux).

Aplikacija se nahaja na http://www.track.si/mobile.htm

Pokaže se vam naslednje okno:



Slika 11 Prijava v track.s - mobile

V sistem se prijavite z enakim uporabniškim imenom in geslom kot v aplikacijo NetCLT. Na vašem mobilniku se vam bo prikazala se vam bo osnovna stran:



Slika 12 Seznam naprav v aplikaciji track.si - mobile

Na seznamu vidite seznam vaših vozil s časom zadnje poslane geo-pozicije. Na vrhu imate dva gumba, eden je za osvežitev stanja, drug je za izhod aplikacije.

Na seznamu imate poleg vsake naprave 4 gumbe, prvi trije gumbi prikažejo zemljevid na različnih povečavah z vašo trenutno pozicijo vozila. 4-gumb odpre Google maps zemljevid - vendar ta deluje le na boljših telefonih, medtem ko prvi trije gumbi delujejo na vseh telefonih.