

6. posvet dolenjskih in belokranjskih informatikov

Izziv mobilnega poslovanja

Miha Drganec

Novo mesto, 14.3.2013



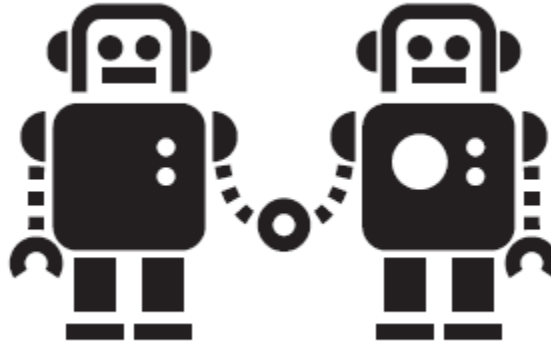
GOSPODARSKA ZBORNICA
DOLENJSKE IN BELE KRAJINE

debitel

Kakšni so izzivi danes in jutri?

- Konsolidacija trga mobilnih storitev
- Razvoj omrežji in osebni storitev v oblaku (4G)
- Prevlada pametnih telefonov (do konca leta 2015 bo na razvitih trgih od prodaje vseh mobilnih telefonov, prodanih več kot 80% pametnih telefon)
- Internet sedaj in povsod (pametni telefoni in prenos podatkov)
- BYOD (bring your own device) v podjetjih
- Razvoj in implementacija MDM (Mobile Device Management) v podjetjih
- Razvoj M2M trga (leta 2012 je bilo povezanih 2,4 milijarde naprav, glede na razvoj bo do leta 2022 povezanih več kot 18 milijard naprav)

Kaj je AvtomatD (M2M)?

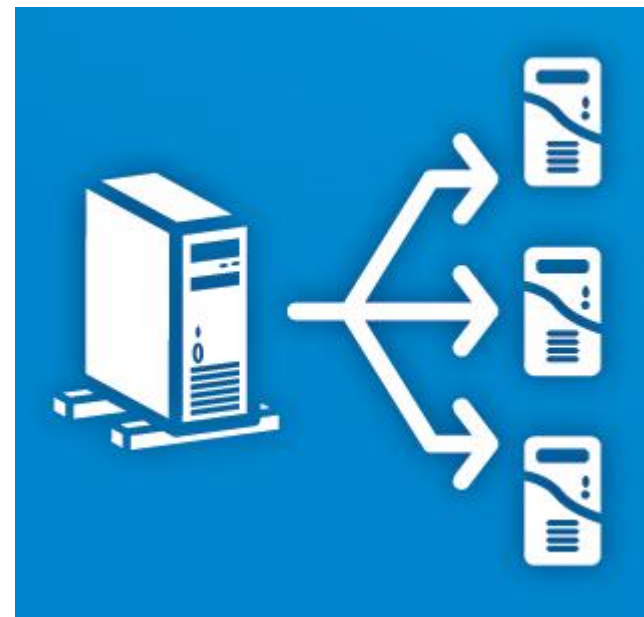


AvtomatD je podatkovni paket, ki je namenjen povezovanju naprav in aplikacij, ki vam omogoča lažje upravljanje, večji nadzor in učinkovitejše poslovanje.

Zakaj AvtomatD?

AvtomatD vam s povezovanje naprav aplikacij omogoča:

- Takojšen pretok podatkov med napravami in aplikacijami
- Preprosto spremljanje in obdelavo podatkov
- Nadzor in upravljanje naprav na daljavo
- Racionalizacijo stroškov
- Učinkovitejše poslovanje



debitel

Možnosti uporabe paketa AvtomatD?



Industrija, transport in logistika

AvtomatD je namenjen prenosu podatkov med napravami, ki omogočajo:

- Spremljanje podatkov v industriji (senzorji za merjenje toplote, ele. energije...)
- Nadzor nad podatki v vozilu (servisni podatki, prevoženi kilometri,...)
- Sledenje in nadzor vozil (GPS) - avtonadzor
- Poročanje in obdelava podatkov
- Alarmiranje v primeru napake
- Zavarovanje vozil (pay per drive)



Energija in dom

- Nadzor nad energetske naprave in oddaljeno upravljanje z njimi (ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, multimedijske naprav)
- Merjenje porabe energije (odčitavanje stanja števca električne energije, plina, vode in ogrevanja)

Možnosti uporabe paketa AvtomatD?



Banke in trgovina

AvtomatD omogoča pošiljanje podatkov v:

- POS terminalih (NLB, Abanka)
- Bankomatih
- Plačilnih terminalih
- Samopostrežnih prodajnih avtomatih



Varovanje

- Avdio in video nadzor objektov
- Senzorji premika za nadzor prostorov
- Alarmne naprave

Možnosti uporabe paketa AvtomatD?



Zdravje

AvtomatD omogoča pošiljanje podatkov:

- med napravami in senzorji, ki so namenjeni diagnostiki na daljavo
- na oddaljene strežnike ali v oblak za obdelavo podatkov
- in povezavo z osebnim zdravnikom
- v primeru alarmov (SOS alarm)

Reference



življenje v gibanju



Kaj je Debitelov avtonaDzor?



Enostaven in uporabniku prijazen GPS/GPRS 24/7 nadzor vozila, ki uporabniku omogoča analizo opravljenih poti in postankov, hitro in preprosto pripravo potnih nalogov ter prejemanje SMS alarmov za izredne dogodke!

debitel

Ciljna skupina za Debitel avtonaDzor

- Podjetja
 - S službenimi osebnimi in dostavnimi vozili
 - Delovna motorna vozila
 - Manj zahtevni uporabniki (lokacija in pot vozila)
 - Mobilnost in dostop od kjerkoli in kadarkoli
- Vozniki osebnih vozil
 - Osebna vozila srednjega in višjega cenovnega razreda
 - Mladi vozniki oz. starši (več kot 20.000 mladih voznikov na leto)

Problemi lastnikov vozil

AvtonaDzor rešuje nekatere probleme lastnikov vozil kot so:

- Želja, da bi vedeli kje se vozilo nahaja in kako se premika.
- Skrb uporabnikov glede:
 - načina vožnje in opravljene poti (kje vozilo vozi, kako hitro vozi, kdaj vozi, koliko prevozi),
 - premika vozila v nedovoljenem času
 - pretirana hitrost in nenadno zaviranje/trk,
 - Neproduktivna raba delovnega časa za izdelavo potnih nalogov (podjetja)
- Skrb pred krajo ali vlomom v vozilo (v povezavi z alarmom – alarm ni del avtonaDzora).
- Praznjenje in okvara akumulatorja in posledično tudi motorja.

Kaj omogoča Debitelov avtonaDzor ?

- Pregled trenutne lokacije avtomobila v realnem času, preko aplikacije na Debitelovi internetni strani (računalnik, tablični rač., telefon).
- Pregled opravljene poti vključno z informacijo o hitrosti, trajanju vožnje in prevoženi razdalji ter pregled postankov in dogodkov na poti.
- Obvestila preko SMS ALARMA: Zazna trk vozila (nenadni pojemek hitrosti), prekoračitev hitrosti vožnje, premik vozila v nedovoljenem času (časovna omejitev za vozilo), vlom v vozilo (v povezavi z že vgrajenim alarmom), nizko napetost akumulatorja, in izstop vozila iz Slovenije (alarm ob prestopu državne meje)
- Omogoča pripravo podatkov za izdelavo potnih nalogov (omogoča vnos začetnih km in kalibracije dejansko prevoženih km),

Prednosti storitve Debitel avtonaDzor

- Uporabna in ugodna storitev za osnoven nadzor nad vozilom.
- Enostavno delovanje in upravljanje z aplikacijo Debitel avtonaDzor
- Dostop do podatkov od kjerkoli in kadarkoli (<http://www.debitel.si/avtonadzor>)
- Varna povezava do aplikacije (https)
- Enostavna montaža GPS/GPRS naprave v vozilo
- Omogoča pregled in nadzor nad voznim parkom (natančna lokacija, hitrost in pot vozila)
- Zanesljivo delovanje storitve zaradi tehnično najboljšega omrežja.
- SMS alarm za različne dogodke
- Možnost priklopa dodatnih naprav npr. alarma.
- Dodatne ugodnosti v primeru zavarovanja vozila (zavarovalnica Triglav)

Pošiljanje podatkov in področje delovanja

Pošiljanje podatkov:

- **V mirovanju:** naprava pošlje podatek vsakih 60 min(100B-150B)
- **Ob premikanju:** podatek(100B-150B) se pošlje vsake 2 min, 2km, kotu 45 stopinj.
- **SMS alarm:** pošilja se v obliki podatka,
- **Nedelovanje GPRSja:** GPS/GPRS naprava lahko shrani podatke o 15.000 lokacijah (to je za 1-6 dni vožnje, odvisno od količine vožnje) in takoj ko je povezava GPRS vzpostavljena, naprava pošlje podatke o opravljeni poti, ki so vidni v aplikaciji Debitel avtonaDzor

Področje delovanja:

- Deluje na celotnem področju Slovenije
- V osnovi je vklopljena ZAPORA GOSTOVANJA, vendar uporabnik lahko naroči izklop zapore

Debitel Avtonadzor

- **PRODAJNI PAKET:**



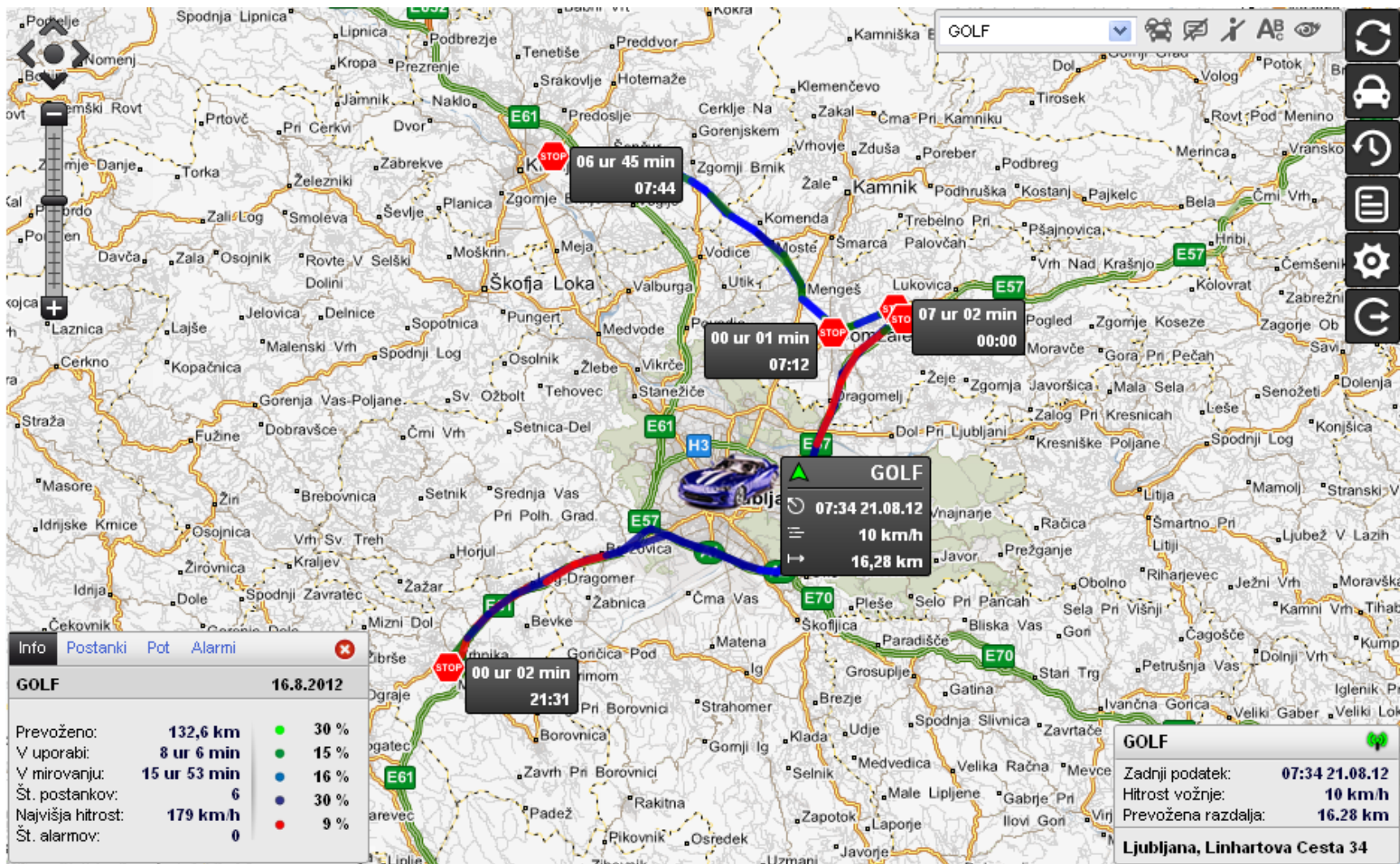
- **VGRADNJA V VOZILO:**

Samo vgradnja ali profesionalna vgradnja pri pooblaščenem serviserju ali pogodbenem partnerju po vsej Sloveniji



debitel

Aplikacija za upravljanje nadzora:



HVALA

Informacije:

Miha Drganec, direktor prodaje

miha.drganec@debitel.si

041 400 265

debitel