

| | |
|-------------------------------------|----|
| Sadržaj: | |
| Sadržaj..... | 2 |
| Uvod..... | 3 |
| GPS..... | 5 |
| - Šta je GPS..... | 6 |
| - Kako radi GPS..... | 7 |
| Sigurnost u saobraćaju..... | 8 |
| Operativni sistem u automobilu..... | 9 |
| Zabava..... | 11 |
| - Izvor napajanja uređaja..... | 13 |
| - Vrste sistema..... | 14 |
| Smart Car..... | 15 |
| Sadržaj slika..... | 16 |
| Literatura..... | 16 |

Uvod

Na početku novog milenijuma pristupilo se mnogim aktivnostima koje bi trebalo da dovedu do poboljšanja kvaliteta čovekovog života. U tom cilju korišćenje novih tehnologija iz oblasti kompjutera, komunikacionih i informacionih tehnologija dovelo je do značajnih inovacija, čak i u oblastima gde se to nije moglo očekivati. Našla je svoj put prisustva i između ta dva bitna prostora - u automobilu, na putu od kuće do kancelarije i obrnuto, kao i u drugim okolnostima vezanim za putovanje.

Primena novih tehnologija u automobilske industriji počinje od trenutka konstrukcije proizvoda, izrade prototipa i njegovog testiranja. Ti postupci su daleko prevazišli standardne metode a obavljaju se savremenim softverskim i hardverskim rešenjima za simulaciju proizvoda, njegovo testiranje i realizaciju konačnog rešenja koje će poslužiti za serijsku proizvodnju. Sve se to dešava u malom prostoru i uz znatnu uštedu vremena i sredstava. Takođe, nakon izrade proizvoda, njegova ponuda i prodaja obavlja se često preko globalne svetske mreže – interneta (putem sajtova proizvođača) ili na sličan način. Kupcima se daje mogućnost da na taj način i sami učestvuju u kreiranju i izboru svog automobila.

U cilju ekonomičnosti uvode se i novi načini pogona automobila (elektromobili, pogon vodonikom) a posebno se vodi računa i o vrsti primenjenih materijala za kompletnu izradu vozila radi što trajnijih rešenja. Kada je automobil već gotov i nabavljen nove tehnologije se uključuju znatno olakšavajući njegovo korišćenje. Niz novih uređaja različite vrste ispunjava unutrašnjost automobila. To su, pre svega, razni navigacioni sistemi koji omogućavaju nesmetano kretanje (ugradjen GPS sistem), daju uputstva vozaču, informacije o stanju na putevima, vremenskim prilikama kao i o značajnim podacima vezanim za oblast kojima se prolazi. Takođe, nava tehnologija nudi i kvalitetnu multimedijalnu zabavu vozačima i ostalim putnicima na dužim putovanjima (CD, DVD, MP3 plejeri, TV prijemnici i drugi uređaji slične namene).

Komuniciranje u uslovima mobilnosti se podrazumeva a može se ostvariti pristup Internet-u slanje i prijem govorne elektronske pošte, videokonferencijska veza, glasovno upravljanje vozilom i uređajima u njemu (aplikacija ViaVoice). Postoje i specijalizovana rešenja (za sada samo u prototipskim automobilima ili malim serijama) sa softverskim aplikacijama za kontrolu vožnje i stanja vozača radi što boljih uslova i sigurnosti u vožnji.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com