Scenarij 4:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv | Ulazak na autoput |
| Opis | Tri razlicita senzora (senzor za uređaj -karticu, senzor za težinu i kamera) prikupljaju informacije o vozilu. Upoređuju dobivene podatke i u zavisnosti od krajnjeg ishoda korisnik će moći pristupiti na autoput. |
| Vezani zahtjevi | Korisnik posjeduje uređaj za dato vozilo ne za neko drugo.  Dovoljno stanje na računu. |
| Preduvjeti | Korisnik mora posjedovati uređaj - karticu.  Stanje na računu nije nula. |
| Posljedice - uspješan završetak | Ispisuje se poruka na displeju. Korisnik se može uključiti na autoput. |
| Posljedice - neuspješan završetak | Ispisuje se poruka na displeju.  Korisnik se ne može uključiti na autoput. |
| Primarni akteri | Kamera, Senzori |
| Ostali akteri | Korisnik |
| Glavni tok | Očitavanje podataka sa uređaja.  Očitanje kilaže vozila.  Kamera zabilježava registarske oznake.  Upoređivanje podataka.  Korisnik ulazi na autoput. |
| Alternativni tokovi | Korisnik ide na neki drugi (spori) ulaz ukoliko ne posjeduje uređaj. Korisnik dopunjava stanje na računu. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Senzor za uređaj - karticu | Senzor za težinu | Kamera | Sistem |
| 1. Prikupljanje informacija o korisniku i vozilu |  |  |  |
|  | 2. Prikupljanje informacije o težini vozila |  |  |
|  |  | 3. Prikupljanje registarske oznake |  |
|  |  |  | 4. Sistem određuje tip vozila u zavisnosti od vrijednosti očitanik senzorom za težinu |
|  |  |  | 5. Sistem obrađuje podatke dobivene od senzora za uređaj-karticu i upoređuje sa podacima dobivenih sa senzora za težinu i sa kamere |
|  |  |  | 6. Sistem provjerava je li stanje na računu korisnika dovoljno za naplatu |
|  |  |  | 7. Sistem ispisuje poruku na displej |