Scenarij 5:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv | Ulazak na autoput |
| Opis | Tri razlicita senzora (senzor za uređaj, 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 | - |
| Preduvjeti | Korisnik mora posjedovati uređaj.  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, Senzor za težinu, senzor za uređaj |
| Ostali akteri | Korisnik |
| Glavni tok | Očitavanje podataka sa uređaja.  Očitanje kilaže vozila.  Kamera bilježi 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 | Senzor za težinu | Kamera | Sistem |
| 1. Prikupljanje informacija o korisniku i vozilu |  |  |  |
|  | 2. Prikupljanje informacije o težini vozila |  |  |
|  |  | 3. Bilježi registarske oznake |  |
|  |  |  | 4. Sistem određuje tip vozila u zavisnosti od vrijednosti očitanih 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 |

Alternativni tok 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Senzor za uređaj | Sistem | Korisnik |
| 1.  Senzor ne može prikupiti informacije jer uređaj ne postoji. |  |  |
|  | 2. Sistem obavještava korisnika da se ne može uključiti na autoput i da ona spori ulaz. |  |
|  |  | 3. Korisnik ide na spori ulaz. |

Alternativni tok 2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Senzor za uređaj | Sistem | Korisnik |
| 1.  Senzor očitava informaciju da stanje na računu nije dovoljno za ulazak na autoput i da je iskoristi bonus od ulaska u minus jednu transakciju. |  |  |
|  | 2. Sistem obavještava korisnika da treba nadoplatiti račun. |  |
|  |  | 3. Korisnik dopunjava stanje na računu. |
|  |  | 4. Vraća se na stavku 1 glavnog toka |