

Student: Radoš Perović 17/17

Tema: PRODAJA AUTO DELOVA

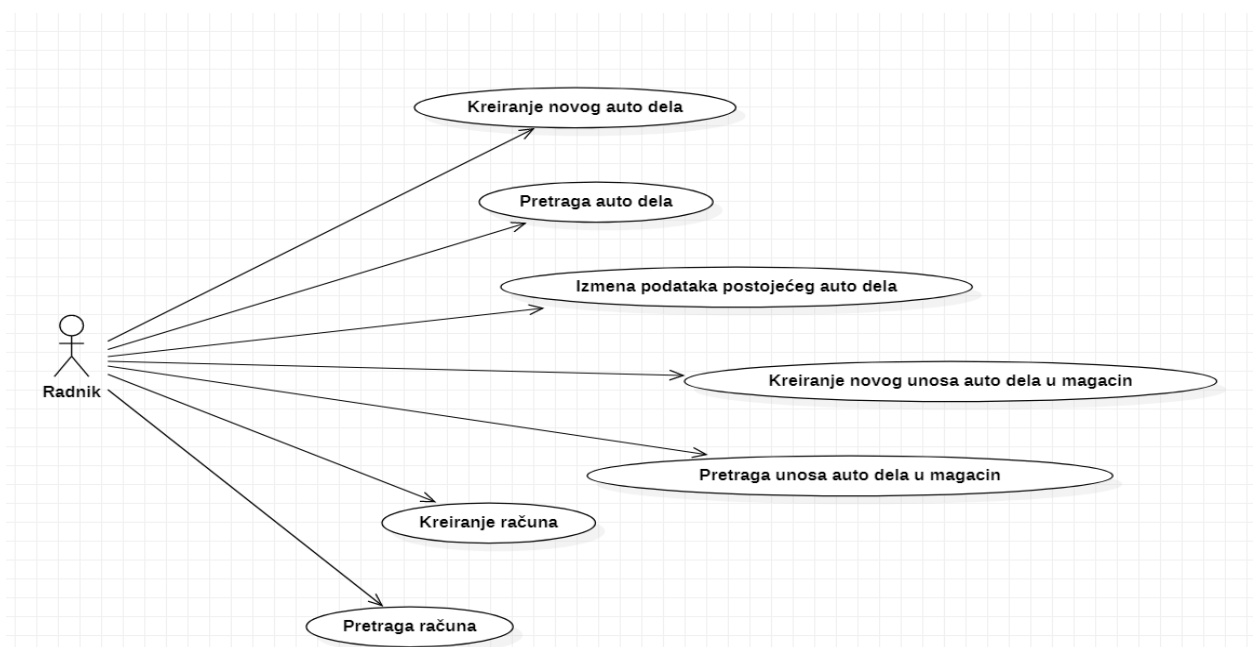
1.Specifikacija korisničkih zahteva

1.1 Verbalni model

Zahteva se projektovanje i implementiranje aplikacije za auto servis delova- unos u bazu podataka i prodaja auto delova. Sistem poseduje više korisnika i to su radnici. U priloženom će se posmatrati ponašanje sistema.

1.2 Slučajevi korišćenja

1. Kreiranje novog auto dela
2. Pretraga auto dela
3. Izmena podataka postojećeg auto dela
4. Kreiranje novog unosa auto dela u magacin
5. Pretraga unosa auto dela u magacin
6. Kreiranje računa
7. Pretraga računa



Slika 1.1 Use-case dijagram svih slučajeva korišćenja

1.3 Opis slučaja korišćenja

SK1: Kreiranje novog auto dela

Naziv: Kreiranje novog auto dela

Aktori: Radnik i Sistem

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je pokrenut i stabilan. Radnik je prijavljen tj ulogovan (pravilno uneti podaci za logovanje) i prikazan je prozor (forma) za kreiranje novog auto dela.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi šifru auto dela. (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proverí postojanje auto dela u bazi. (APSO)
3. Sistem proverava postojanje. (SO)
4. Sistem prikazuje izmenjen prozor (formu) za unos novog auto dela. (IA)
5. Radnik unosi ostale podatke: naziv, proizvođač, godina proizvodnje, jedinična cena, opis. (APUSO)
6. Radnik poziva sistem da izvrši operaciju kreiranja novog auto dela. (APSO)
7. Sistem izvršava operaciju kreiranja novog auto dela. (SO)
8. Sistem prikazuje poruku o uspešnosti kreiranja novog auto dela. (IA)

Alternativni scenario:

3.1. Sistem pronalazi deo sa istom šifrom u bazi, prikazuje poruku o uspešnosti postojanja auto dela i prekida dalji tok scenarija. (IA)

7.1. Sistem ne uspeva da kreira novi auto deo u bazi i prikazuje odgovarajuću poruku o nespešnosti. (IA)

SK2: Pretraga auto dela

Naziv: Pretraga auto dela

Aktori: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je pokrenut i stabilan. Radnik je prijavljen tj ulogovan (pravilno uneti podaci za logovanje) i prikazan je prozor (forma) za pretragu auto dela.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi podatke auto dela (šifra, naziv, proizvođač). (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proverí postojanje auto dela u bazi. (APSO)
3. Sistem proverava postojanje auto dela. (SO)
4. Sistem prikazuje radniku podatke o auto delu. (IA)

Alternativni scenario:

3.1. Sistem ne uspeva da pronađe zahtevani auto deo i prikazuje odgovarajuću poruku radniku.

SK3: Izmena podataka postojećeg auto dela

Naziv: Izmena podataka postojećeg auto dela

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je pokrenut i stabilan. Radnik je prijavljen tj ulogovan(pravilno uneti podaci za logovanje) i prikazan je prozor(forma) za izmenu podataka postojećeg auto dela.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi šifru auto dela. (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da utvrdi postojanje auto dela na osnovu unete šifre. (APSO)
3. Sistem utvrđuje postojanje auto dela. (SO)
4. Sistem prikazuje radniku podatke o auto delu. (IA)
5. Radnik vrši izmenu podataka: naziv, proizvođač, godina proizvodnje, jedinična cena, opis.(APUSO)
6. Radnik poziva sistem da izvrši izmenu podataka.(APSO)
7. Sistem evidentira izmene. (SO)
8. Sistem prikazuje poruku o uspešnosti izmena podataka. (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Sistem ne uspeva da pronađe auto deo, prikazuje odgovarajuću poruku radniku i prekida dalji tok scenarija. (IA)

6.1 Sistem ne uspeva da izvrši izmenu podataka, prikazuje odgovarajuću poruku radniku. (IA)

SK4: Kreiranje novog unosa leka u magacin

Naziv: Kreiranje novog unosa auto dela u magacin

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je pokrenut i stabilan. Radnik je prijavljen tj ulogovan(pravilno uneti podaci za logovanje) i prikazan je prozor(forma) za unos auto dela u magacin

1. Radnik šifru auto dela (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proveri postojanje auto dela (APSO)
3. Sistem proverava postojanje auto dela (SO)
4. Sistem prikazuje izmenjenu formu za kreiranje novog unosa auto dela u magacin (IA)
5. Radnik unosi ostale podatke o unosu u magacin: količina auto delova (šifra se automatski kreira, a datum i vreme automatski postavljaju na sistemski datum i vreme) (APUSO)
6. Radnik poziva sistem da izvrši kreiranje unosa sa zadatim podacima (APSO)
7. Sistem kreira novi unos u magacin sa zadatim podacima (SO)
8. Sistem prikazuje poruku o uspešnosti unosa podataka u bazu (IA)

Alternativna scenarija:

- 3.1. Sistem ne pronalazi auto deo sa unetom šifrom, prikazuje odgovarajuću poruku radniku i prekida izvršavanje scenarija (IA)
- 6.1. Sistem ne može da evidentira unete podatke i prikazuje odgovarajuću poruku radniku

SK5: Pretraga unosa auto dela u magacin

Naziv: Pretraga unosa auto dela u magacin

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je pokrenut i stabilan. Radnik je prijavljen tj ulogovan(pravilno uneti podaci za logovanje) i prikazan je prozor(forma) za pretragu unosa auto dela u magacin.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi podatke o unosu (sifra auto dela, datum unosa) (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proveri da li postoji unos sa zadatim podacima (APSO)
3. Sistem proverava postojanje unosa (SO)
4. Sistem prikazuje radniku podatke o traženom unosu (IA)

Alternativna scenarija:

- 3.1. Radnik je uneo samo datum unosa sistem prikazuje sve unose za taj datum (IA)
- 3.2. Radnik je uneo samo sifru auto dela i sistem prikazuje sve unose za taj auto deo (IA)
- 3.3. Sistem ne može da pronađe traženi unos i prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)

SK6: Kreiranje računa

Naziv: Kreiranje računa

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je pokrenut i stabilan. Radnik je prijavljen tj ulogovan(pravilno uneti podaci za logovanje) i prikazan je prozor(forma) za kreiranje novog računa.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi podatke o računu: šifru auto dela i količinu (datum, vreme i šifra računa se automatski generišu). (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da izračuna ukupan iznos. (APSO)
3. Sistem računa ukupan iznos. (SO)
4. Sistem prikazuje izmenjen prozor(formu) računa.(IA)
5. Radnik poziva sistem da štampa račun. (APSO)
6. Sistem ažurira stanje u magacinu za svaku stavku računa(SO)
7. Sistem pokreće štampanje račun. (SO)
8. Sistem štampa radniku račun. (IA)

Alternativni scenario:

2.1 Sistem ima problem sa izračunavanjem ukupnog iznosa, prikazuje odgovarajuću poruku radniku i prekida dalji tok osnovnog scenarija.

6.1 Sistem ima problem pri promeni stanja u magacinu, prikazuje odgovarajuću poruku radniku i prekida dalji tog osnovnog scenarija.

7.1 Sistem detektuje problem pri štampanju računa i prikazuje odgovarajuću poruku radniku.

SK7: Pretraga računa

Naziv: Pretraga računa

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je pokrenut i stabilan. Radnik je prijavljen tj ulogovan(pravilno uneti podaci za logovanje) i prikazan je prozor(forma) za pretragu računa.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi podatke o računu (mora se uneti šifra računa i datum izdavanja računa) (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proveri postojanje računa sa zadatim podacima (APSO)
3. Sistem proverava postojanje računa (SO)
4. Sistem prikazuje radniku podatke o računu (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1. Radnik je uneo samo datum računa, sistem prikazuje sve račune za taj datum (IA), radnik bira odgovarajući račun (APSO) i scenario se nastavlja od koraka 4
- 3.2. Sistem ne može da pronađe traženi račun i prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)