### 3.2.Funkcionalni zahtjevi

### 3.2.1.Prijava na sistem

**Opis**

Sistem omogućava prijavu korisnika zbog provjere identiteta.Time ograničavaju se prava pristupa određenim dijelovima sistema za određene korisnike, kao i njegovim funkcionalnostima.

**Preduslovi**

* Korisnik mora imati pristup lokalnoj mreži,
* Korisnik mora imati jedinstveno korisničko ime i šifru pomoću kojih se prijavljuje na sistem.

**Ulaz**

* Korisničko ime,
* Šifra.

**Uslovi validnosti**

* Korisničko ime ne smije biti prazno polje i mora biti jedinstveno,
* Nije dozvoljeno da je šifra prazno polje, mora sadržavati barem jedno veliko slovo i broj, te njena dužina ne smije biti kraća od 8 karaktera,
* Uneseni podaci moraju se poudarati sa podacima pohranjenim u bazi,
* Broj pokušaja prijave na sistem mora biti manji od pet.

**Procesiranje**

* Korisnik unosi svoje korisničko ime i šifru kako bi izvršio prijavu na sistem,
* Prijavljivanje se vrši klikom na dugme "Prijava" nakon unesenih podataka,
* Sistem vrši provjeru validnosti unesenih podataka.

**Izlaz**

* Ukoliko su uneseni podaci validni, sistem prikazuje interfejs kome korisnik može neometano pristupati i raditi sa sistemom.
* U suprotnom prikazuje se poruka o nevalidnim podacima.
* U slučaju da je prekoračen broj pokušaja prijave na sistem, korisniku će biti prikazana odgovarajuća poruka. Ponovna prijava na sistem će mu biti omogućena nakon sat vremena.

**Funkcionalni zahtjevi**

F.Z.1.1 Sistem omogućava unos korisničkog imena i šifre,

F.Z.1.2 Sistem vrši provjeru validnosti unesenih podataka,

F.Z.1.3. Sistem vrši prikaz odgovarajućeg interfejsa za prijavljenog korisnika u slučaju unosa validnih podataka,

F.Z.1.4. Sistem prikazuje poruku ukoliko uneseni podaci nisu validni.  
F.Z.1.5. Sistem prikazuje poruku ukoliko je došlo do prekoračenja unošenja nekorektnih podataka pri pokušaju pristupa sistemu.

**Prioritet realizacije** 1

### 3.2.2 Brisanje postojećeg korisnika

**Opis**

Korisnik koji ima ulogu administratora sistema, pronalazi korisnika pomoću njegovog JMBG-a, te vrši brisanje njegovih podataka iz sistema.

**Preduslovi**

* Korisnik treba biti prijavljen na sistem,
* Korisnik treba imati ulogu administratora,
* Korisnik kojeg treba obrisati mora postojati u bazi podataka.

**Ulaz**

* JMBG korisnika koji se briše

**Uslovi validnostI**

**Procesiranje**

* Korisnik bira dugme za brisanje korisnika,
* Sistem pruža interfejs za pretragu korisnika,
* Korisnik unosi JMBG potreban za pretragu,
* Korisnik aktivira dugme "Pronađi",
* Sistem nakon pretrage prikazuje podatke pronađenog korisnika,
* Korisnik aktivira dugme "Izbriši",
* Sistem zahtijeva potvrdu ili otkazivanje izabrane opcije,
* Ukoliko se potvrdi brisanje podataka, sistem vrši brisanje korisnika.
* Ukoliko se brisanje podataka otkaže,sistem korisnika vraća na intefjes za pretragu korisnika

**Izlaz**

* Sistem obavještava administratora o uspješno završenoj akciji,
* Sistem briše podatke o korisniku iz baze podataka.

**Funkcionalni zahtjevi**

F.Z.2.1**.** Sistem omogućava prikaz interfejsa za pretragu podataka korisnika

F.Z.2.2**.** Sistem omogućava opciju za brisanje podataka korisnika

F.Z.2.3. Sistem vrši uklanjanje podataka korisnika iz baze podataka

**Prioritet realizacije** 3

### 3.2.3 Brisanje artikla

**Opis**

Korisnik, koji ima ulogu administratora, pronalazi artikl pomoću njegovog ID-a, te vrši brisanje podataka iz sistema.

**Preduslovi**

* Korisnik treba biti prijavljen na sistem,
* Korisnik treba imati ulogu administratora,
* Artikl, kojeg želi izbrisati iz sistema, mora postojati u sistemu.

**Ulaz**

* Podaci pronađenog artikla.

**Uslovi validnosti**

-

**Procesiranje**

* Korisnik odabira opciju za brisanje artikla,
* Sistem pruža interfejs za pretragu artikala,
* Korisnik unosi ID potreban za pretragu,
* Korisnik aktivira dugme "Pronađi",
* Sistem nakon pretrage prikazuje podatke pronađenog artikla,
* Korisnik aktivira dugme "Izbriši",
* Sistem zahtijeva potvrdu ili otkazivanje izabrane opcije.

**Izlaz**

* Ukoliko se potvrdi brisanje, sistem vrši brisanje podataka iz baze podataka,
* Sistem obavještava korisnika o uspješnosti akcije.

**Funkcionalni zahtjevi**

F.Z.3.1. Sistem omogućava prikaz interfejsa za pretragu artikala,

F.Z.3.2. Sistem omogućava opciju za brisanje podataka artikla,

F.Z.3.3. Sistem vrši uklanjanje podataka iz baze.

**Prioritet realizacije** 4

### 3.2.4 Pretraga korisnika

**Opis**

Korisnik koji ima ulogu administratora ima mogućnost pretrage korisnika unutar kompanije.

**Preduslovi**

* Korisnik treba biti prijavljen na sistem,
* Korisnik treba imati ulogu administratora
* U sistem su uneseni podaci o bar jednom korisniku

**Ulaz**

* Ime korisnika
* Prezime korisnika
* JMBG korisnika

**Uslovi validnosti**

* Unesen je jedan od parametara pretrage.

**Procesiranje**

* Korisnik bira dugme za pretragu korisnika,
* Sistem pruža interfejs za pretragu korisnika,
* Korisnik unosi JMBG potreban za pretragu ili neki od ostalih parametara,
* Korisnik aktivira dugme "Pronađi",
* Sistem nakon pretrage prikazuje podatke pronađenog korisnika

**Izlaz**

* Sistem prikazuje podatke o izabranom korisniku

**Funkcionalni zahtjevi**

* FZ 4.1 Sistem omogućava unos parametara pretrage
* FZ 4.2 Sistem omogućava prikaz liste korisnika koji odgovaraju unesenom parametru pretrage
* FZ 4.3 Sistem omogućava odabir korisnika
* FZ 4.4 Sistem omogućava pregled podataka o odabranom korisniku

**Prioritet realizacije** 2