

## Analiza i dizajn sistema

### Definicija klasa u sistemu

**Naziv klase:** RegisteredUser (extends User) - abstract

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom

FZ br. 02: Uređivanje korisničkog profila

FZ br. 03: Objavljivanje slika, videa i dnevnih priča

FZ br. 04: Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila

FZ br. 05: Lajkanje i komentarisanje objava

FZ br. 07: Prelazak na profesionalni profil

FZ br. 08: Pregled statistike

FZ br. 09: Kontakt opcija

FZ br. 10: Centar za pomoć

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
name	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
surname	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
gender	Gender	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
age	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
profile	Profile	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** RegisteredUserPersonalProfile (extends RegisteredUser)

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom  
FZ br. 02: Uređivanje korisničkog profila  
FZ br. 03: Objavljivanje slika, videa i dnevnih priča  
FZ br. 04: Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila  
FZ br. 05: Lajkanje i komentarisanje objava  
FZ br. 07: Prelazak na profesionalni profil  
FZ br. 10: Centar za pomoć

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------

**Naziv klase:** RegisteredUserProfessionalProfile (extends RegisteredUser)

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom  
FZ br. 02: Uređivanje korisničkog profila  
FZ br. 03: Objavljivanje slika, videa i dnevnih priča  
FZ br. 04: Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila  
FZ br. 05: Lajkanje i komentarisanje objava  
FZ br. 08: Pregled statistike  
FZ br. 09: Kontakt opcija  
FZ br. 10: Centar za pomoć

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
phoneNumber	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** UnregisteredUser (extends User)

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

FZ br. 04: Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila  
FZ br. 10: Centar za pomoć

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------

**Naziv klase:** Employee (extends User) - abstract

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 04: Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila  
FZ br. 06: Brisanje korisničkog profila  
FZ br. 10: Centar za pomoć

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Administrator (extends Employee)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 04: Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila  
FZ br. 06: Brisanje korisničkog profila

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
listOfUsers	ArrayList<RegisteredUser>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listOfRequests	ArrayList<RegisteredUser>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** UserSupport (extends Employee)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 10: Centar za pomoć

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
listOfQuestions	Dictionary<User, String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Statistics

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 08: Pregled statistike

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
numberOfLikes	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
numberOfComments	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
numberOfMaleLikes	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
numberOfFemaleLikes	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Post

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 03: Objavljivanje slika, videa i dnevnih priča

FZ br. 05: Lajkanje i komentarisanje objava

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
post	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
likes	ArrayList<RegisteredUser>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
comments	ArrayList<RegisteredUser>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
statistics	Statistics	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Profile

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 02: Uređivanje korisničkog profila

FZ br. 03: Objavljivanje slika, videa i dnevnih priča

FZ br. 04: Pretraživanje korisnika na osnovu korisničkog imena i pregled njihovih profila

FZ br. 07: Prelazak na profesionalni profil

FZ br. 09: Kontakt opcija

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
posts	ArrayList<Post>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
profilePhoto	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
description	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
followers	ArrayList<RegisteredUser>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
following	ArrayList<RegisteredUser>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Notification

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 05: Lajkanje i komentarisanje objava

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
user	RegisteredUser	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
post	Post	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
type	NotificationType	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
comment	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>