

Peti projektni zadatak

Objektno orijentisana analiza i dizajn

Naziv grupe: Spotifive

Članovi grupe: Nadina Miralem 18937

Amina Hromić 19084

Nerma Kadrić 19030

Amila Kukić 19065

Una Hodžić 19044

Analiza i dizajn sistema

1. Naziv klase: Song

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- Pretraživanje pjesme po nazivu
- Detaljnije informacije o pjesmi
- Download pjesme
- Dodavanje nove pjesme
- Slušanje pjesme
- Uređivanje informacija o pjesmi

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	☐ Atribut je statički		
1D	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
songName	string	☐ Atribut je statički	
soligivanic	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
artist	Artist	☐ Atribut je statički	
artist	Aitist	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je statički	
dateRelease	Date	 ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je statički 	
dateRetease	Date		
genre	□ Atribut je statički	☐ Atribut je statički	
genic	Cilgili		
codeQR	string	☐ Atribut je statički	
codeQK	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
review	Review	☐ Atribut je statički	
	Review	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
linkYT	string	□ Atribut je statički	
	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	

1

2. Naziv klase: User (abstract class)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- Registracija i upravljanje personalnim računom
- Slušanje pjesme
- Detaljnije informacije o pjesmi i izvođaču
- Pretraživanje pjesme po nazivu
- Pretraživanje izvođača

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	☐ Atribut je statički		
ID	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
name	string	☐ Atribut je statički	
name	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
curnoma	string	☐ Atribut je statički	
surname	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
dateOfBirth	Date	Date ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
dateOrbirtii	Date		
email	string	□ Atribut je statički	
Cinan	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
username	string	□ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je statički □ Atribut je statički	
usemanie	sumg		
password	string	☐ Atribut je statički	
	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
gender	enum	□ Atribut je statički	
	Ciluiii		

3. **Naziv klase:** RegisteredUser (extend User)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- Download pjesme
- Kreiranje *playlist*-e

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	IIIL	
playlist	Playlist	•
	1 laylist	

4. **Naziv klase:** Critic (extend User)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

• Pisanje recenzije

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	☐ Atribut je statički
	Ш	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

5. Naziv klase: Artist

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

• Pretraživanje izvođača

• Detaljnije informacije o izvođaču

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	 □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički
	IIIL	
artistName	string	☐ Atribut je statički
	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
artistSurname	ctring	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	string	
song	Song	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	Song	

6. **Naziv klase:** Administrator

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

• Uređivanje korisničkog računa (modifikacija i brisanje korisničkog računa)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	int	int □ Atribut je statički □ Atribut je <i>enumeration</i>	
ID	IIIt		
adminName	string	☐ Atribut je statički	
aumminame	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
adminSurname	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
	sumg		
email	string	☐ Atribut je statički	
	sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
username	string Atribut je statički	☐ Atribut je statički	
	sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
password	string	☐ Atribut je statički	
password	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	

7. Naziv klase: Editor

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- Uređivanje informacija o pjesmi i izvođaču (dodavanje i brisanje informacija)
- Pretraživanje pjesme po nazivu
- Pretraživanje izvođača
- Dodavanje nove pjesme

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	int ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
ID	IIIt	
editorName	string	☐ Atribut je statički
eunomanie	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
editorSurname	string	☐ Atribut je statički
CultorSurname	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	☐ Atribut je statički
	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
username	string	☐ Atribut je statički
	sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
password	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	sumg	

8. **Naziv klase:** Playlist

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

• Kreiranje *playlist-*e

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
	Ш	
playlistName	string	☐ Atribut je statički
	String □ Atribut je <i>en</i>	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
playlist	list <song></song>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	118t<3011g>	
user	RegisteredUser	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	Registeredoser	

9. Naziv klase: Review

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

• Pisanje recenzije

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	int	☐ Atribut je statički	
ID	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
user	Critic	☐ Atribut je statički	
usci	Cituc	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
and de	double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je enumeration	
grade	double		
comment	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
	sung		
timeStamp	string	☐ Atribut je statički	
	sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
song	Song	□ Atribut je statički	
	Solig	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	