

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Analiza i dizajn sistema

Naziv klase: User (Apstraktna)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 1. Prijava na aplikaciju
- 2. Registracija korisničkog računa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
name	String	/
lastName	String	/
username	String	☐ Atribut ima ograničenje na veličinu
email	String	☐ Atribut mora poštovati pravila emaila
birthDate	Date	/



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Student (Izvedena iz User)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 1. Prijava na aplikaciju
- 2. Registracija korisničkog računa
- 3. Upisivanje na kurs
- 4. Plaćanje kursa
- 5. Pregled kurseva
- 6. Pregled kvizova
- 7. Statistika i analitika kurseva
- 10. Refundiranje novca
- 11. Ocjenjivanje aplikacije i ostavljanje feedback

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
subscribedCourses	List <course></course>	/
studentAccountState	Double	/
points	Map <string, int=""></string,>	/



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

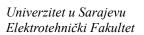
Naziv klase: Professor (Izvedena iz User)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Prijava na aplikaciju

- 2. Registracija korisničkog računa
- 8. Kreiranje kursa
- 9. Objavljivanje sadržaja kursa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
studentsInCourses	Map <string, list<student="">></string,>	/



Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

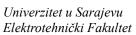
Naziv klase: Course

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

5. Pregled kurseva

- 7. Statistika i analitika kurseva
- 8. Kreiranje kursa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
courseName	String	☐ Atribut treba da ima ograničenje na broj karaktera
description	String	☐ Atribut treba da ima ograničenje na broj karaktera
price	Double	☐ Atribut je opcionalan
currency	String	☐ Atribut je opcionalan
attendees	List <student></student>	/
completedCount	Int	/
completedPercentage	Double	/
materials	List <coursematerial></coursematerial>	/
allQuizes	List <quiz></quiz>	/
createdAt	Date	☐ Atribut se ne može ažurirati
updatedAt	Date	/
professor	Professor	/



ru

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: CourseMaterial

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

5. Pregled kurseva

9. Objavljivanje sadržaja kursa

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
name	String	☐ Atribut ima ograničenje na broj karaktera
description	String	☐ Atribut ima ograničenje na broj karaktera
content	String	/
file	String	☐ Atribut je opcionalan
fileType	Enum	☐ Atribut je enumeration
quizes	List <quiz></quiz>	/
viewCount	Int	/
createdAt	Date	☐ Atribut se ne može ažurirati
updatedAt	Date	/

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Quiz

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

6. Pregled kvizova

9. Objavljivanje sadržaja kursa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
quizName	String	☐ Atribut ima ograničenje na veličinu
description	String	/
createdBy	User	☐ Instanca atributa mora postojati
questions	List <question></question>	/



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Question

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

9. Objavljivanje sadržaja kursa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
question	String	☐ Atribut ima ograničenje na veličinu
description	String	☐ Atribut ima ograničenje na veličinu
answers	List <questionanswer></questionanswer>	/
createdAt	Date	☐ Atribut se ne može ažurirati
updatedAt	Date	/



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: QuestionAnswer

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

9. Objavljivanje sadržaja kursa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
answer	String	☐ Atribut ima ograničenje na veličinu
isCorrect	Bool?	☐ Atribut je opcionalan ako se radi o pitanju koje nema odgovora već samo input
createdAt	Date	/
updatedAt	Date	/



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Billing

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

4. Plaćanje kursa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
price	Double	/
date	Date	/
user	User	☐ Instanca atributa mora postojati
course	Course	☐ Instanca atributa mora postojati



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Email

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

2. Registracija korisničkog računa

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
recipient	String	☐ Instanca atributa mora postojati
subject	String	/
content	String	/