

Scenariji slučajeve upotrebe

1. Prijava

Naziv slučaja upotrebe	Prijava u sistem
Opis slučaja upotrebe	Osoba izvršava prijavu na informacioni sistem sa korisničkim podacima već dobivenim od strane studentske službe, te sistem preusmjerava korisnika ka pravilnoj početnoj stranici zaviseći od tipa aktera.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Kreiran korisnički račun
Posljedice – uspješan završetak	Prijavljeni akter dobija prikaz početne stranice informacionog sistema zaviseći od uloge te osobe u sistemu
Posljedice – neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Nastavnik, Student, Studentska služba
Ostali akteri	/
Glavni tok	Akter unosi svoje pristupne podatke u određena polja nakon čega ih sistem preusmjerava na odgovarajuću početnu stranicu zaviseći od uloge
Alternative/proširenja	/

Tok događaja– **Uspješan završetak**

Akter	Sistem
1. Akter unosi svoje pristupne podatke za informacioni sistem	
	2. Sistem provjerava korisničke podatke sa bazom podataka
	3. Sistem provjerava ulogu korisnika ili tip korisnika kako bi odredio prikladni početni ekran
	4. Ako je korisnik student, prikazuje početnu stranicu studenta koja uključuje funkcionalnosti specifične za tu ulogu.

Tok događaja – Uspješan završetak

Akter	Sistem
1. Akter unosi svoje pristupne podatke za informacijski sistem	
	2. Sistem provjerava korisničke podatke sa bazom podataka
	3. Sistem provjerava ulogu korisnika ili tip korisnika kako bi odredio prikladan početni ekran
	4. Ako je korisnik nastavnik, prikazuje početnu stranicu nastavnika koje uključuje funkcionalnosti specifične za tu ulogu

Tok događaja – Uspješan završetak

Akter	Sistem
1. Akter unosi svoje pristupne podatke za informacijski sistem	
	2. Sistem provjerava korisničke podatke sa bazom podataka
	3. Sistem provjerava ulogu korisnika ili tip korisnika kako bi odredio prikladan početni ekran
	4. Ako je korisnik dio studentske službe, prikazuje početnu stranicu za studentsku službu koja uključuje funkcionalnosti specifične za tu ulogu

2. Ažuriranje podataka sistema

Naziv slučaja upotrebe	Ažuriranje korisničkih podataka
Opis slučaja upotrebe	Studentska služba ima mogućnost obavljanja CRUD operacija nad studentima, nastavnicima i predmetima.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Prijava na sistem
Posljedice - uspješan završetak	Izvršenje jedne od CRUD operacija nad objektom Sistema (studentom, nastavnikom ili predmetom).
Posljedice –neuspješan završetak	Prijava greške
Primarni akteri	Studentska služba
Ostali akteri	/
Glavni tok	Studentska služba ima mogućnost prikaza podataka o studentima, nastavnicima I predmetima. Nad pojedinačnim objektima ovih entiteta moguće je čitanje, njihovo uređivanje,ali i brisanje kao i dodavanje novih objekata.
Alternative	/

Tok događaja – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Odabir modula podataka za prikaz	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir objekta	
5. Odabir operacije nad objektom – dodavanje novog objekta	
6. Unos detalja	
	7. Validacija unesenih podataka
	8. Dodavanje novog objekta/ređa u tabeli

Tok događaja – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Odabir modula podataka za prikaz	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir objekta	
5. Odabir operacije nad objektom – izmjena podataka	
6. Unos novih detalja	
	7. Validacija unesenih podataka
	8. Izmjena detalja o objektu/redu tabele

Tok događaja – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Odabir modula podataka za prikaz	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir objekta	
5. Odabir operacije nad objektom – brisanje objekta	
	6. Brisanje objekta/redu tabele

Tok događaja – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Odabir modula podataka za prikaz	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir objekta	
5. Odabir operacije nad objektom – čitanje detalja o objektu	
	6. Prikaz detalja o objektu

Tok događaja – **Neuspješan završetak**

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Odabir modula podataka za prikaz	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir objekta	
5. Odabir operacije nad objektom – dodavanje novog objekta	
6. Unos detalja	
	7. Validacija unesenih podataka
	8. Prijava greške – uneseni podaci nisu validni

Tok događaja – **Neuspješan završetak**

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Odabir modula podataka za prikaz	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir objekta	
5. Odabir operacije nad objektom – izmjena podataka	
6. Unos novih detalja	
	7. Validacija unesenih podataka
	8. Prijava greške – uneseni podaci nisu validni

3. Ažuriranje ličnih podataka

Naziv slučaja upotrebe	Ažuriranje ličnih podataka
Opis slučaja upotrebe	Korisnik (student, nastavnik, studentska služba) ima mogućnost ažuriranja svojih ličnih podataka koje system posjeduje.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Prijava na system
Posljedice - uspješan završetak	Ažurirani podaci o korisniku sistema
Posljedice –neuspješan završetak	Prijava greške
Primarni akteri	Korisnik (Student/Nastavnik/Studentska služba)
Ostali akteri	/
Glavni tok	Korisnik ima mogućnost prikaza svojih ličnih podataka koji su trenutno u sistemu, a može da ih i uređuje te sačuva promjene u system, ukoliko su uneseni podaci validni.
Alternative	/

Tok događaja – Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Prijava	
2. Pregled ličnih podataka	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir opcije za uređivanje	
5. Unos novih podataka	
	6. Validacija unesenih podataka
	7. Izmjena detalja o objektu/redu tabele

Tok događaja – Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Prijava	
2. Pregled ličnih podataka	
	3. Prikaz svih podataka iz odabranog modula
4. Odabir opcije za uređivanje	
5. Unos novih podataka	
	6. Validacija unesenih podataka
	7. Prijava greške – uneseni podaci nisu validni

4. Prikaz statusa predmeta

Naziv slučaja upotrebe	Prikaz statusa predmeta
Opis slučaja upotrebe	Student vrši pregled osvojenih bodova i/ili zaključene ocjene iz odabranog predmeta na koji je upisan
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Student mora biti prijavljen na sistem
Posljedice – uspješan završetak	Student je uspješno dobio uvid u svoje bodove/ocjenu
Posljedice – neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Student
Ostali akteri	/
Glavni tok	Student se prijavljuje na sistem za ocjenjivanje, bira predmet sa spiska predmeta na koje je upisan te dobiva evidenciju o osvojenim bodovima/ocjeni sa datog predmeta
Alternative / proširenja	Uvid u materijal koji je prethodno uploadan na sistem

Tok događaja 1 – Uspješan završetak

1. Student se prijavljuje na sistem sa svojim login podacima	
	2. Sistem identificira studenta pomoću unesenih podataka i dozvoljava pristup
	3. Sistem generiše spisak predmeta na koje je student upisan
3. Student bira za koji predmet želi da dobije uvid	
	4. Sistem prikazuje sve bodove koje je student osvojio do datog trenutka za sve aktivnosti koje postoje na predmetu te zaključnu ocjenu ako ona postoji

5. Pregled ostvarenih rezultata studija

Naziv slučaja upotrebe	Pregled ostvarenih rezultata studija
Opis slučaja upotrebe	Student vrši detaljan pregled svih ostvarenih rezultata studija
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Prijava (student)
Posljedice – uspješan završetak	Uspješan pregled ostvarenih rezultata studija
Posljedice – neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Student
Ostali akteri	/
Glavni tok	Student nakon prijave odabira opciju za pregled ostvarenih rezultata studija nakon čega se prikazuju detalji o ostvarenim rezultatima studija
Alternative/proširenja	/

Tok događaja – **Uspješan završetak**

Student	Sistem
1.Prijava	
2. Odabir opcije za pregled ostvarenih rezultata studija	
	3. Prikaz ostvarenih rezultata studija

6. Podnošenje zahtjeva za ovjerenim uvjerenjem

Naziv slučaja upotrebe	Podnošenje zahtjeva za ovjerenim uvjerenjem
Opis slučaja upotrebe	Student podnosi zahtjev za izdavanje ovjerenog uvjerenja i čeka obradu, ima i mogućnost pregleda aktualnih zahtjeva i njihovih statusa
Vezani zahtjevi	Obrada zahtjeva za ovjereno uvjerenje
Preduslovi	1.1 Studentska služba je kreirala korisnički (studentski) račun 1.2 Prijava
Posljedice – uspješan završetak	Uspješno podnošenje zahtjeva za ovjereno uvjerenje ili uspješan pregled aktualnih zahtjeva i njihovih statusa
Posljedice – neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Student
Ostali akteri	Studentska služba
Glavni tok	Student nakon prijave odabira opciju za podnošenje zahtjeva za ovjerenim uvjerenjem, vrši pregled statusa aktualnih zahtjeva ili odabira novo uvjerenje i podnosi zahtjev za obradu. Studentska služba obrađuje zahtjev i nakon obrade postavlja status zahtjeva na „obrađen“ ili „ne može se obraditi“.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja – Uspješan završetak

Student	Sistem	Studentska služba
1. Prijava		
2. Odabir opcije za podnošenje zahtjeva za ovjereno uvjerenje		
	3. Prikaz aktualnih zahtjeva i mogućnosti za odabir i slanje zahtjeva za ovjereno uvjerenje/potvrdu	
4. Odabir željenog uvjerenja/potvrde i slanje zahtjeva		
		5. Obrada poslanog zahtjeva za ovjereno uvjerenje
		6. Postavljanje statusa zahtjeva na „obrađen“ ili „ne može se obraditi“

Tok događaja – Uspješan završetak

Student	Sistem
1. Prijava	
2. Odabir opcije za podnošenje zahtjeva za ovjereno uvjerenje	
	3. Prikaz aktualnih zahtjeva (i njihovih statusa) i mogućnosti za odabir i slanje zahtjeva za ovjereno uvjerenje/potvrdu

7. Prijava ispita

Naziv slučaja upotrebe	Prijava ispita
Opis slučaja upotrebe	Student vrši prijavu na neki od aktuelnih ispita ili odjavu sa nekog od prijavljenih ispita
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Prijava Otvorena prijava na neki ispit
Posljedice – uspješan završetak	Uspješna prijava/odjava ispita
Posljedice – neuspješan završetak	Neuspješna prijava
Primarni akteri	Student
Ostali akteri	/
Glavni tok	Student nakon prijave odabira opciju za prijavu ispita. Pregleda aktuelne ispite i odabire ispit za prijavu ili pregleda već prijavljene ispite i odabire ispit za odjavu.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja – **Uspješan završetak**

Student	Sistem
1. Prijava	
2. Odabir opcije za prijavu na ispit	
	3. Prikaz aktuelnih i prijavljenih ispita
4. Odabir ispita za prijavu	
	5. Obrada zahtjeva za prijavu
	6. Prijava studenta na ispit

Tok događaja – Uspješan završetak

Student	Sistem
1. Prijava na zamger	
2. Odabir opcije za prijavu na ispit	
	3. Prikaz aktuelnih i prijavljenih ispita
4. Odabir ispita za odjavu	
	5. Odjava studenta sa ispita

Tok događaja– Neuspješan završetak

Student	Sistem
1. Prijava na zamger	
2. Odabir opcije za prijavu na ispit	
	3. Prikaz aktuelnih i prijavljenih ispita
4. Odabir ispita za prijavu	
	5. Obrada zahtjeva za prijavu
	6. Odbijanje zahtjeva jer student ne ispunjava uvjete za izlazak na odabrani ispit

8. Kreiranje ispita

Naziv slučaja upotrebe	Kreiranje ispita
Opis slučaja upotrebe	Nastavnik na sistemu kreira novi ispit i student se mogu prijaviti na isti.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Prijava na sistem
Posljedice – uspješan završetak	Dodan novi ispit
Posljedice – neuspješan završetak	Prijava greške
Primarni akteri	Nastavnik
Ostali akteri	Sistem
Glavni tok	Nastavnik kreira ispit na nekom od svojih predmeta, te studenti dobijaju obavijest o otvorenim prijavama i imaju opciju prijave na isti
Alternative/proširenja	Prijava greške u slučaju pogrešnih podataka

Tok događaja 1 – uspješan događaj

Nastavnik	Sistem
1.1 Odabir predmeta i unos podataka ispita	
	1.2 Validacija unesenih podataka
	1.3 Prijava na ispit otvorene
	1.4 Informisanje studenata na predmetu o ispitu

Tok događaja 2 – neuspješan događaj

Nastavnik	Sistem
1.1 Odabir predmeta i unos podataka ispita	
	1.2 Validacija unesenih podataka
	1.3 Prijava greške

9. Unos ostvarenih bodova

Naziv slučaja upotrebe	Unos ostvarenih bodova
Opis slučaja upotrebe	Nastavnik unosi u sistem ostvoreni broj bodova za određenu kategoriju načina ocjenjivanja na predmetu
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	1.1. Prijava nastavnika
Posljedice – uspješan završetak	Uspješan unos bodova za odgovarajućeg studenta za izabrani način provjere znanja. Nakon unosa, student dobija obavijest o novostvorenim bodovima
Posljedice – neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Nastavnik, Sistem
Ostali akteri	Student
Glavni tok	Nastavnik nakon prijave na informacijski sistem bira predmet na kojem taj nastavnik predaje, te odabira studenta i načina ostvarivanja bodova za tog studenta.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Nastavnik vrši odabir kursa i studenta za koje želi unijeti bodove	
	2. Sistem vraća izvještaj o ostvarenim bodovima studenta na predmetu i prikazuje predmetnom nastavniku
3. Predmetni nastavnik bira tip provjere znanja (test, zadaća, prisustvo itd.) i unosi bodove koje je student ostvario	
	4. Sistem provjerava unesene bodove za ustanovljenje da li su unutar dozvoljenog opsega
	5. Sistem sačuva ostvarene bodove i ažurira odgovarajuće podatke studenta
6. Nakon što predmetni nastavnik je gotov sa unosom bodova, nastavnik izlazi iz svog računa, te sistem terminira sesiju	

10. Grupni unos bodova

Naziv slučaja upotrebe	Grupni unos bodova
Opis slučaja upotrebe	Nastavnik grupno unosi bodove studenata kroz obradu podataka sa unesenog linka na spreadsheet.
Vezani zahtjevi	Unos ostvarenih bodova
Preduslovi	1.1. Prijava na system
Posljedice - uspješan završetak	Evidentirani uneseni bodovi
Posljedice –neuspješan završetak	Prijava greške
Primarni akteri	Nastavnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Nastavnik unosi link za spreadsheet za podacima o rezultatima studenata. Ukoliko je link valjan, podaci se dohvaćaju i obrađuju, te se vrši obračun bodova, unos bodova student te obavještavanje studenta o ishodu aktivnosti.
Alternative	/

Tok događaja – **Uspješan završetak**

Nastavnik	Sistem
9. Odabir predmeta	
10. Unos linka za spreadsheet	
	11. Validacija unesenog linka
	12. Obrada podataka dohvaćenih s linka
13. Unošenje podataka za obračun bodova	
	14. Obračun bodova
	15. Unos bodova u sistem
	16. Informisanje studenata o postignutom rezultatu

Tok događaja – **Neuspješan završetak**

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Unos linka za spreadsheet	
	3. Validacija unesenog linka
	4. Prijava greške – neispravan link

Tok događaja – Neuspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Odabir predmeta	
2. Unos linka za spreadsheet	
	3. Validacija unesenog linka
	4. Obrada podataka dohvaćenih s linka
	5. Prijava greške – neispravan format podataka

11. Pregled izvještaja o predmetu

Naziv slučaja upotrebe	Pregled izvještaja o predmetu
Opis slučaja upotrebe	Nastavnik dobija puni pregled svih studenata upisanih na predmetu te daljnjim odabirom dobija pregled ostvarenih bodova odabranog studenta
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	1.1. Prijava nastavnika
Posljedice – uspješan završetak	Nastavnik dobija mogućost pregleda izvještaja svih studenata na odabranom kursu, uključujući i bodove akumulirane po studentu
Posljedice – neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Nastavnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Nastavnik bira kurs na kojem je predmetni nastavnik, nakon čega dobija puni pregled izvještaja svih studenata te njihovih pojedinačnih bodova
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Nastavnik vrši odabir kursa	
	2. Sistem generiše izvještaj svih studenata prisutnih na kursu uz njihove bodove
	3. Sistem prikazuje izvještaj nastavniku

Tok događaja 1.2 – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Nastavnik vrši odabir kursa	
	2. Sistem generiše izvještaj svih studenata prisutnih na kursu uz njihove bodove
	3. Sistem prikazuje izvještaj nastavniku
4. Nastavnik bira određenog studenta za detaljniji pregled bodova	
	5. Sistem generiše i vraća izvještaj o svim bodovima akumuliranih od strane studenta do tada

12. Zaključivanje ocjena

Naziv slučaja upotrebe	Zaključivanje ocjena
Opis slučaja upotrebe	Nastavnik zaključuje ocjenu studentima na predmetu na osnovu osvojenih bodova
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	1.1. Prijava nastavnika
Posljedice – uspješan završetak	Uspješno zaključene ocjene studentima na odabranom predmetu
Posljedice – neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Nastavnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Nastavnik bira jedan od svojih predmeta, te se odabirom opcije za zaključivanje, ocjena zaključuje svim studentima koji imaju dovoljno ostvarenih bodova.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1 – Uspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Nastavnik se prijavljuje na sistem sa svojim korisničkim podacima	
	2.1. Sistem identificira nastavnika pomoću unesenih podataka
	2.2. Sistem generiše spisak predmeta na kojim nastavnik predaje
3. Nastavnik bira predmet	
	4. Sistem generiše spisak studenata upisanih na odabrani predmet sa osvojenim bodovima
5. Nastavnik vrši odabir opcije za zaključivanje ocjena ukoliko je to moguće (broj mogućih bodova je 100)	
	6. Sistem prikazuje studente sa zaključenim ocjenama

Tok događaja 2 – Neuspješan završetak

Nastavnik	Sistem
1. Nastavnik se prijavljuje na sistem sa svojim korisničkim podacima	
	2.1. Sistem identificira nastavnika pomoću unesenih podataka
	2.2. Sistem generiše spisak predmeta na kojim nastavnik predaje
3. Nastavnik bira predmet	
	4. Sistem generiše spisak studenata upisanih na odabrani predmet sa osvojenim bodovima
	5- Zaključivanje onemogućeno (moogući broj bodova je manji od 100)