Specifikacija slučajeva upotrebe Charity Foundation sistem

1. Scenarij: Prikupljanje donacija

Naziv	Prikupljanje donacija
Opis	Donator pristupa sistemu putem web interfejsa, bira opciju donacije, unosi podatke, potvrđuje transakciju, a sistem za plaćanje verifikuje i izvršava transakciju. Nakon toga, sistem ažurira stanje i šalje potvrdu donatoru.
Vezani zahtjevi	Sistem mora omogućiti sigurno online plaćanje, prikaz opcija do- nacije, validaciju korisničkog unosa i generisanje potvrda.
Preduslovi	 Donator ima pristup web interfejsu Validna kreditna kartica Sistem i sistem za plaćanje su operativni
Posljedice - uspješan završe- tak	 Donacija je uspješno izvršena Transakcija potvrđena i zabilježena Donator dobija email potvrdu
Posljedice - ne- uspješan završe- tak	 Donacija nije izvršena Donator obaviješten o grešci (npr. greška u unosu, odbijena kartica)
Primarni akteri	Donator
Ostali akteri	 Sistem Charity Foundation Sistem za plaćanje

Glavni tok	 Donator pristupa stranici za donacije. Sistem prikazuje formular. Donator bira opciju i unosi podatke. Sistem validira podatke i generiše zahtjev za plaćanje. Donator unosi podatke kartice. Sistem i platni servis izvršavaju transakciju. Po potvrdi, sistem ažurira podatke i šalje email donatoru.
Proširenja / Alternative	Alternativni tok 1: Neispravni podaci • Sistem javlja grešku • Donator ispravlja podatke • Ponovna validacija Alternativni tok 2: Odbijena transakcija • Donator obaviješten o odbijenoj uplati • Mogućnost ponovnog pokušaja ili promjene kartice

Donator	Sistem Charity Founda-	Sistem za plaćanje
	tion	
1. Pristupanje interfej-		
su za donacije		
	2. Prikaz formulara za dona-	
	ciju sa opcijama	
3. Odabir vrste i izno-		
sa donacije		
	4. Validacija unesenih poda-	
	taka	
5. Potvrda donacije		
	6. Generisanje zahtjeva za	
	plaćanje	
7. Unos podataka kar-		
tice		
	8. Validacija podataka kar-	
	tice	
		9. Prosljeđivanje
		transakcije
		10. Obrada i autoriza-
		cija
	11. Primanje potvrde	
		12. Slanje potvrde

Donator	Sistem Charity Foundation	Sistem za plaćanje
	13. Ažuriranje stanja dona- cija	
	14. Slanje email potvrde	
15. Prijem potvrde		

Alternativni tok 1: Neuspješna validacija podataka

Preduslov: Na koraku 4 glavnog toka nisu ispunjeni zahtjevi za validaciju.

Donator	Sistem
	1. Detekcija nevalidnih podataka
	2. Prikaz greške sa uputstvima
3. Ispravljanje podataka	
	4. Ponovna validacija

Alternativni tok 2: Odbijena transakcija

Preduslov: Na koraku 10 glavnog toka transakcija je odbijena.

Donator	Sistem
	1. Obavještavanje o odbijenoj transakciji
	2. Ponuditi opciju za ponovni po- kušaj
3. Odabir nove kartice ili odusta- janje	
	4. Procesiranje izbora

2. Scenarij: Registracija korisnika

Naziv	Registracija korisnika u potrebi
Opis	Korisnik kojem je potrebna pomoć pristupa sistemu putem web interfejsa, popunjava registracioni formular sa ličnim podacima i dodatnim informacijama. Sistem vrši validaciju unesenih podataka, kreira korisnički nalog i šalje zahtjev za verifikaciju administratoru. Nakon uspješne verifikacije, korisnik dobija potvrdu o registraciji.
Vezani zahtjevi	Sistem mora omogućiti unos i validaciju registracionih podata- ka, kreiranje korisničkog naloga, slanje zahtjeva za verifikaciju i obavještavanje korisnika o statusu.
Preduslovi	 Korisnik ima pristup sistemu putem web interfejsa Sistem ima kapacitete za prihvatanje novih korisnika
Posljedice - uspješan završe- tak	 Korisnik je uspješno registrovan Administrator je izvršio verifikaciju Korisnik je obaviješten o uspješnoj registraciji
Posljedice - ne- uspješan završe- tak	 Registracija nije završena zbog greške u unosu ili odbijanja verifikacije Korisnik je obaviješten o problemu i mogućnostima daljih koraka
Primarni akteri	Korisnik u potrebi
Ostali akteri	Sistem Charity FoundationAdministrator
Glavni tok	 Korisnik pristupa registracionoj stranici. Sistem prikazuje prazan formular. Korisnik popunjava lične i dodatne podatke. Sistem vrši validaciju unosa. Korisnik potvrđuje i šalje zahtjev za registraciju. Sistem kreira korisnički nalog i šalje zahtjev za verifikaciju. Administrator prima zahtjev i verifikuje podatke. Sistem obavještava korisnika o uspješnoj verifikaciji.

Proširenja / Alternative

Alternativni tok 1: Neuspješna validacija podataka

- Sistem prikazuje greške u formularu
- Korisnik ispravlja podatke
- Sistem ponovo vrši validaciju

Alternativni tok 2: Odbijena verifikacija

- Administrator odbija zahtjev i unosi obrazloženje
- Sistem obavještava korisnika o odbijanju
- Sistem arhivira zahtjev

Korisnik	Sistem	Administrator
1. Pristupanje regi- stracionom formularu		
	2. Prikaz praznog formulara	
3. Popunjavanje poda- taka		
	4. Validacija unosa	
5. Slanje zahtjeva		
	6. Kreiranje naloga	
	7. Slanje zahtjeva za verifi- kaciju	
		8. Prijem zahtjeva
		9. Verifikacija podata- ka
	10. Obavještavanje o uspjehu	
		11. Potvrda verifikaci- je
12. Prijem potvrde		

Alternativni tok 1: Neuspješna validacija podataka

Preduslov: Na koraku 4 glavnog toka nisu ispunjeni zahtjevi za validaciju.

Korisnik	Sistem
	1. Obavještavanje o greškama u formularu
2. Ispravljanje podataka	
	3. Ponovna validacija

Alternativni tok 2: Odbijanje verifikacije

Preduslov: Na koraku 9 glavnog toka administrator odbija zahtjev.

Administrator	Sistem
1. Odbijanje zahtjeva sa obrazlo- ženjem	
	2. Obavještavanje korisnika
	3. Arhiviranje zahtjeva

3. Scenarij: Alokacija donacija korisnicima

Naziv	Alokacija donacija korisnicima
Opis	Administrator pristupa modulu za alokaciju putem sistema, pre- gleda dostupne donacije i verifikovane korisnike sa zahtjevima, te vrši raspodjelu donacija na osnovu unaprijed definisanih kriteri- ja. Nakon potvrde, sistem ažurira bazu podataka i obavještava korisnike o rezultatima.
Vezani zahtjevi	Sistem mora omogućiti administratoru pregled resursa i korisnika, validaciju alokacije, ažuriranje baze i slanje obavještenja korisnicima.
Preduslovi	 Postoje dostupne donacije u sistemu Korisnici su verifikovani i imaju otvorene zahtjeve za pomoć Administrator ima pristup i ovlaštenja za alokaciju
Posljedice - uspješan završe- tak	 Donacije uspješno dodijeljene korisnicima Baza podataka ažurirana Korisnici obaviješteni o dodijeljenim donacijama

Posljedice - ne- uspješan završe- tak	 Donacije nisu dodijeljene zbog grešaka ili nedostatka resursa Korisnici i administrator obaviješteni o grešci
Primarni akteri	Administrator
Ostali akteri	 Sistem Charity Foundation Korisnici u potrebi
Glavni tok	 Administrator pristupa modulu za alokaciju. Sistem prikazuje listu dostupnih donacija i korisnika. Administrator bira korisnike i odgovarajuće donacije. Sistem vrši validaciju izbora. Administrator potvrđuje alokaciju. Sistem ažurira bazu podataka. Sistem šalje obavještenje korisnicima. Korisnici primaju obavijest o dodijeljenim donacijama.
Proširenja / Alternative	Alternativni tok 1: Nedovoljno resursa • Sistem prikazuje upozorenje o nedostatku resursa • Administrator podešava prioritete ili odgađa alokaciju • Sistem ažurira bazu prema novim parametrima Alternativni tok 2: Odbijena donacija • Korisnik putem sistema odbija donaciju • Sistem ažurira status donacije i obavještava administratora

Administrator	Sistem	Korisnik
1. Pristup modulu za		
alokaciju		
	2. Prikaz liste dostupnih do-	
	nacija i korisnika	
3. Odabir korisnika i		
donacija		
	4. Validacija izbora	
5. Potvrda alokacije		
	6. Ažuriranje baze podataka	
	7. Slanje obavještenja kori-	
	snicima	
		8. Primanje obavješte-
		nja

3.2. Alternativni tokovi

Alternativni tok 1: Nedovoljno resursa

Preduslov: Na koraku 4 glavnog toka nema dovoljno resursa za sve korisnike.

Administrator	Sistem
	1. Prikaz upozorenja o nedostatku
	resursa
1. Prijem obavještenja o nedo-	
statku resursa	
3. Podešavanje prioriteta ili odga-	
đanje isporuke	
	4. Ažuriranje baze prema novim
	kriterijima

Alternativni tok 2: Odbijena donacija

Preduslov: Korisnik iz opravdanih razloga odbija donaciju.

Korisnik	Sistem
1. Odbijanje donacije putem si-	
stema	
	2. Ažuriranje statusa donacije
	3. Obavještavanje administratora

4. Scenarij: Generisanje izvještaja o donacijama

Naziv	Generisanje izvještaja o donacijama
Opis	Administrator pristupa modulu za izvještavanje u sistemu kako bi generisao izvještaje o donacijama, uključujući pregled uplaćenih donacija, njihove raspodjele korisnicima i sveukupne finansijske tokove. Sistem omogućava prikaz i preuzimanje izvještaja u čitljivom formatu.
Vezani zahtjevi	Sistem mora omogućiti generisanje izvještaja, pristup podacima o donacijama, prikaz izvještaja i obavještavanje korisnika o eventualnim greškama.
Preduslovi	 Administrator ima odgovarajuća ovlaštenja za pristup modulu za izvještaje Sistem posjeduje validne i ažurirane podatke o donacijama
Posljedice - uspješan završe- tak	 Izvještaj je uspješno generisan i dostupan za prikaz i preuzimanje Podaci su strukturirani i analizirani prema zadatim parametrima
Posljedice - ne- uspješan završe- tak	 Izvještaj nije generisan zbog greške u sistemu ili nedostatka podataka Administrator je obaviješten o grešci ili potrebi izmjene parametara
Primarni akteri	Administrator
Ostali akteri	 Sistem Charity Foundation Baza podataka sistema
Glavni tok	 Administrator pristupa modulu za izvještaje Sistem prikazuje dostupne opcije izvještaja Administrator bira tip izvještaja Sistem kreira zahtjev za generisanje Sistem pristupa bazi podataka i povlači potrebne informacije Sistem formira izvještaj i organizuje podatke Izvještaj se prikazuje administratoru Administrator može pregledati i preuzeti izvještaj

Proširenja / Alternative

Alternativni tok 1: Nedostatak podataka

- Sistem detektuje da nema dovoljno podataka za izvještaj
- Prikazuje se obavještenje administratoru
- Administrator bira druge parametre ili odustaje od generisanja

Alternativni tok 2: Greška pri generisanju

- Sistem detektuje grešku u procesu generisanja
- Sistem loguje grešku
- Administrator prima obavještenje o grešci
- Administrator kontaktira tehničku podršku

Administrator	Sistem	Baza podataka
1. Pristup modulu za izvještaje		
	2. Prikaz dostupnih opcija	
3. Odabir tipa izvje- štaja		
	4. Generisanje zahtjeva	
		5. Povlačenje podata- ka
	6. Formiranje izvještaja	
		7. Vraćanje obrađenih podataka
	8. Prikaz izvještaja	
9. Pregled i preuzima- nje izvještaja		

Alternativni tok 1: Nedostatak podataka

Preduslov: Nema dovoljno podataka za generisanje izvještaja.

Administrator	Sistem
1. Odabir opcije za generisanje izvještaja	
	2. Detekcija nedostatka podataka
	3. Prikaz obavještenja
4. Pokušaj s drugim parametrima ili odustajanje	
	5. Procesiranje izbora

Alternativni tok 2: Greška pri generisanju

Preduslov: Sistem naiđe na nepredviđenu grešku tokom generisanja.

Sistem	Administrator
1. Detekcija greške pri generisa-	
nju	
2. Logovanje greške	
	3. Prijem obavještenja o grešci
	4. Kontaktiranje tehničke podrške

5. Scenarij: Rangiranje donatora

Naziv	Rangiranje donatora
Opis	Sistem automatski generiše rang listu donatora na osnovu una- prijed definisanih kriterijuma, kao što su ukupna vrijednost do- nacija i učestalost uplaćivanja. Administrator može pregledati listu i koristiti je za izvještavanje ili nagrađivanje najaktivnijih donatora.
Vezani zahtjevi	Sistem mora omogućiti prikupljanje i obradu podataka o donacijama, izračunavanje bodova na osnovu definisanih kriterija i generisanje rang liste.
Preduslovi	 Postoje evidentirane donacije u sistemu Administrator ima ovlaštenje za pristup i pregled modula za rangiranje

Posljedice - uspješan završe- tak	 Rang lista donatora uspješno generisana i prikazana Podaci o donatorima ažurirani prema bodovnom sistemu
Posljedice - ne- uspješan završe- tak	 Rang lista nije generisana zbog nedostatka podataka Administrator je obaviješten o nemogućnosti generisanja rangiranja
Primarni akteri	Administrator
Ostali akteri	 Sistem Charity Foundation Baza podataka sistema
Glavni tok	 Administrator pristupa modulu za rangiranje Sistem prikazuje dostupne opcije za generisanje rang liste Administrator bira period i kriterijume za rangiranje Sistem validira unesene parametre Administrator potvrđuje zahtjev Sistem kreira upit prema bazi podataka Podaci o donacijama se povlače iz baze Sistem obrađuje podatke i formira rang listu Rezultati se čuvaju u bazi Rang lista se prikazuje administratoru Administrator može pregledati i odštampati listu
Proširenja / Alternative	 Alternativni tok 1: Nedovoljno podataka Sistem detektuje da nema dovoljno donacija za validno rangiranje Prikazuje se upozorenje administratoru Administrator proširuje vremenski period ili odustaje Sistem procesira novi izbor i nastavlja proces

Administrator	Sistem	Baza podataka
1. Pristup modulu za rang listu		
	2. Prikaz opcija za generisa- nje	
3. Odabir perioda i kriterijuma		
	4. Validacija parametara	
5. Potvrda zahteva		
	6. Generisanje upita	
		7. Povlačenje podata- ka o donacijama
	8. Obrada i rangiranje	
		9. Čuvanje rezultata
	10. Prikaz rang liste	
11. Pregled i štampa liste		

5.2. Alternativni tokovi

Alternativni tok 1: Nedovoljno podataka

 ${\it Preduslov:}$ Nema dovoljno donacija za rangiranje.

Administrator	Sistem
	1. Detekcija nedostatka podataka
	2. Prikaz upozorenja
3. Proširenje perioda ili odustaja- nje	
	4. Procesiranje izbora

6. Scenarij: Praćenje volontera

Naziv	Praćenje volontera
Opis	Administrator ima mogućnost da prati aktivnosti volontera, uključujući njihovu raspoloživost, učešće u događajima i doprinos organizaciji. Sistem omogućava evidenciju svih relevantnih informacija i generisanje izvještaja o angažmanu svakog volontera.
Vezani zahtjevi	Sistem mora omogućiti prikaz i uređivanje podataka o volonterima, evidentiranje aktivnosti i generisanje izvještaja o radu volontera.
Preduslovi	 Volonter je registrovan u sistemu Administrator ima ovlaštenja za upravljanje podacima o volonterima
Posljedice - uspješan završe- tak	 Podaci o volonterima su ažurirani Izvještaj o aktivnostima volontera generisan
Posljedice - ne- uspješan završe- tak	 Aktivnosti nisu sačuvane zbog greške Administrator obaviješten o neuspjelom unosu
Primarni akteri	Administrator
Ostali akteri	Sistem Charity FoundationVolonter
Glavni tok	 Administrator pristupa modulu za volontere Sistem prikazuje listu volontera Administrator bira određenog volontera Sistem prikazuje detalje o odabranom volonteru Administrator unosi informacije o novim aktivnostima Sistem vrši validaciju unosa Podaci se ažuriraju u evidenciji Volonter dobija obavijest o ažuriranju Administrator dobija potvrdu o uspješnom ažuriranju
Proširenja / Alternative	 Alternativni tok 1: Neaktivnost volontera Sistem automatski detektuje duži period neaktivnosti volontera Generiše se upozorenje za administratora Administrator može potvrditi status ili kontaktirati volontera Sistem ažurira status volontera (npr. neaktivan)

Administrator	Sistem	Volonter
1. Pristup modulu za		
volontere		
	2. Prikaz liste volontera	
3. Odabir volontera		
	4. Prikaz detalja	
5. Unos novih aktivno-		
sti		
	6. Validacija unosa	
	7. Ažuriranje evidencije	
		8. Obaveštavanje vo-
		lontera
9. Potvrda ažuriranja		

6.2. Alternativni tokovi

Alternativni tok 1: Neaktivnost volontera

Preduslov: Volonter nije aktivan duži vremenski period.

Administrator	Sistem
	1. Detekcija neaktivnosti
	2. Generisanje upozorenja
3. Potvrda statusa ili kontaktira- nje	
	4. Ažuriranje statusa

7. Scenarij: Komunikacija sa korisnicima

Naziv	Komunikacija sa korisnicima
Opis	Sistem omogućava komunikaciju između korisnika i administratora putem automatskih i ručnih poruka. Komunikacija se može odvijati putem e-maila, internog sistema za poruke ili notifikacija.
Vezani zahtjevi	Sistem mora omogućiti prijem korisničkih upita, njihovu klasifi- kaciju, automatski i ručni odgovor, te arhiviranje komunikacije.
Preduslovi	Korisnik je prethodno poslao upit Komunikacioni servisi (e-mail, poruke) su dostupni

Posljedice - uspješan završe- tak	 Upit korisnika je obrađen i odgovor poslan Komunikacija je evidentirana u sistemu
Posljedice - ne- uspješan završe- tak	 Komunikacija nije izvršena zbog tehničkih problema Korisnik nije primio odgovor
Primarni akteri	Korisnik
Ostali akteri	 Administrator Sistem Charity Foundation
Glavni tok	 Korisnik šalje upit putem komunikacionog kanala Sistem prima i klasifikuje upit Sistem automatski odgovara ukoliko je moguće Administrator dobija obavještenje o pristiglom upitu Administrator pregleda sadržaj upita Administrator priprema i unosi odgovor Sistem šalje odgovor korisniku Korisnik prima odgovor
Proširenja / Alternative	 Alternativni tok 1: Slanje masovnih obavještenja Administrator kreira sadržaj obavještenja Administrator odabire ciljnu grupu korisnika Sistem generiše listu primalaca Sistem šalje obavještenje svim korisnicima Sistem generiše izvještaj o uspješnosti slanja

Korisnik	Sistem	Administrator
1. Slanje upita		
	2. Prijem i klasifikacija upi-	
	ta	
	3. Generisanje automatskog	
	odgovora	
		4. Obaveštavanje ad-
		ministratora
		5. Pregled upita
		6. Priprema odgovora
	7. Slanje odgovora	
8. Prijem odgovora		

Alternativni tok 1: Slanje masovnih obavještenja

Preduslov: Potrebno je poslati obavještenje svim korisnicima.

Administrator	Sistem
1. Kreiranje sadržaja obavješte-	
nja	
2. Odabir ciljne grupe	
	3. Generisanje liste primalaca
	4. Masovno slanje poruka
	5. Generisanje izveštaja o slanju