

1. Scenarij: Upravljanje korisničkim računom

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Upravljanje korisničkim računom
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Mogućnost kreiranja korisničkog računa I mogućnost logina za registrovane korisnike.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Za registraciju preduvjet je da korisnik nema već kreiran račun. Za login preduvjet je da korisnik ima već kreiran račun.
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Neregistrovani korisnik je uspješno kreirao svoj račun i može da raspolaže njegovim pogodnostima. Registrovani korisnik ulazi na svoj profil i raspolaže njegovim pogodnostima.
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	Korisnik nema kreiran račun i ne može pristupiti aplikaciji. Registrovani korisnik nije uspio ući na svoj profil.
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik
<b>Ostali akter</b>	Administrator, sistem za kartično plaćanje
<b>Glavni tok</b>	Neregistrovani korisnik odabirom opcije „Registrujte se“ obavještava sistem da želi kreirati račun. Otvara se forma za registraciju. Korisnik unosi podatke. Sistem provjerava da li su uneseni podaci korektni i obavještava korisnika da li je njegov račun uspješno kreiran. Registrovani korisnik na već otvorenu formu unosi email adresu ili korisničko ime i password. Odabirom opcije „Prijava“ obavještava sistem da želi ući na svoj profil. Sistem provjerava da li su uneseni podaci korektni i o tome obavještava korisnika
<b>Alternative / proširenja</b>	Plaćanje

Tok događaja 1.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Administrator	Sistem za kartično plaćanje
	1.Otvaranje i prikaz formulara za prijavu		
2.Odabir opcije “Registrujte se”			
	3.Otvaranje i prikaz formulara za registraciju		
4.Popunjavanje formulara za registraciju			
			5.Verifikacija plaćanja
	6.Odabir nutricioniste		
			7.Kreiranje korisničkog računa

Tok događaja 1.2 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Administrator	Sistem za kartično plaćanje
	1.Otvaranje i prikaz formulara za prijavu		
2.Odabir opcije “Registrujte se”			
	3.Otvaranje i prikaz formulara za registraciju		
4.Popunjavanje formulara za registraciju			
		5.Kreiranje korisničkog računa	

Tok događaja 1.3 - Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem	Administrator	Sistem za kartično plaćanje
	1.Otvaranje i prikaz formulara za prijavu		
2.Unos korisničkog imena ili email adrese i passworda			
3.Odabir opcije prijava			
	4. Neuspješna validacija unesenih podataka		

Tok događaja 1.4- Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem	Administrator	Sistem za kartično plaćanje
	1.Otvaranje i prikaz formulara za prijavu		
2.Odabir opcije "Registrujte se"			
	3.Otvaranje i prikaz formulara za registraciju		
4.Popunjavanje formulara za registraciju			
			5.Verifikacija plaćanja

## 2. Scenarij: Unos dnevne ishrane i aktivnosti

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Unos dnevne ishrane i aktivnosti
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Mogućnost unosa dnevne ishrane, odnosno spiska hrane koju je korisnik unio u toku dana, kao i mogućnost unosa pređenih kilometara u toku dana. Računanje i prikaz broja unesenih i potrošenih kalorija.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Prijava na korisnički račun
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Korisnik ima uvid u broj potrošenih i broj unesenih kalorija, te ukoliko je premium korisnik uvid u taj izvještaj ima i njegov nutricionista.
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik, premium korisnik
<b>Ostali akter</b>	Nutricionista
<b>Glavni tok</b>	Korisnik odabirom opcije za unos dnevne ishrane i aktivnosti dobija mogućnost unosa pređenih kilometara u toku dana, te ima opciju izbora da li želi da dobije prikaz nutritivnih vrijednosti hrane. Nakon unosa podataka sistem računa unesene kalorije i potrošene kalorije, te se taj izvještaj prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik ima status premium korisnika, taj izvještaj će biti dostupan i njegovom nutricionisti.
<b>Alternative / proširenja</b>	/

Tok događaja 2.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Unos dnevne aktivnosti		
	2. Računanje potrošenih kalorija	
3. Prikaz potrošenih kalorija		

Tok događaja 2.2- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Unos dnevne aktivnosti		
	2. Računanje potrošenih kalorija	
3. Prikaz potrošenih kalorija		
		4. Prikaz unesenih i potrošenih kalorija

Tok događaja 2.3- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Odabir konzumirane hrane		
	2. Računanje unesenih kalorija	
3. Prikaz unesenih kalorija		

Tok događaja 2.4- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Odabir konzumirane hrane		
	2. Računanje unesenih kalorija	
3. Prikaz unesenih kalorija		
		4. Prikaz unesenih i potrošenih kalorija

Tok događaja 2.5- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Prikaz nutritivne vrijednosti hrane		
2. Odabir konzumirane hrane		
	3. Računanje unesenih kalorija	
4. Prikaz unesenih kalorija		

Tok događaja 2.6- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Prikaz nutritivne vrijednosti hrane		
2. Odabir konzumirane hrane		
	3. Računanje unesenih kalorija	
4. Prikaz unesenih kalorija		
		5. Prikaz unesenih i potrošenih kalorija

Tok događaja 2.7- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Prikaz nutritivne vrijednosti hrane		
2. Odabir konzumirane hrane		
	3. Računanje unesenih kalorija	
4. Prikaz unesenih kalorija		
5.Unos dnevne aktivnosti		
	6. Računanje potrošenih kalorija	
7. Prikaz potrošenih kalorija		
		8. Prikaz unesenih i potrošenih kalorija



Tok događaja 2.8- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Prikaz nutritivne vrijednosti hrane		
2. Odabir konzumirane hrane		
	3. Računanje unesenih kalorija	
4. Prikaz unesenih kalorija		
5.Unos dnevne aktivnosti		
	6. Računanje potrošenih kalorija	
7. Prikaz potrošenih kalorija		

Tok događaja 2.9- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Odabir konzumirane hrane		
	2. Računanje unesenih kalorija	
3. Prikaz unesenih kalorija		
4.Unos dnevne aktivnosti		
	5. Računanje potrošenih kalorija	
6. Prikaz potrošenih kalorija		

Tok događaja 2.10- Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
1. Odabir konzumirane hrane		
	2. Računanje unesenih kalorija	
3. Prikaz unesenih kalorija		
4.Unos dnevne aktivnosti		
	5. Računanje potrošenih kalorija	
6. Prikaz potrošenih kalorija		
		7. Prikaz unesenih i potrošenih kalorija

### 3. Scenarij : Obračunavanje bodova

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Obračunavanje bodova
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Na osnovu unesenih dnevnih ciljeva za broj kalorija i makronutrijenata obračunavaju se bodovi po unaprijed definiranom algoritmu. Ukoliko je klijent registrovan, ti podaci će biti sačuvani radi praćenja napretka klijenta.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Korisnik unio dnevnu ishranu i aktivnost
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Korisnik dobio povratnu informaciju o osvojenim bodovima na osnovu unesenih podataka o ishrani i aktivnosti
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik, premium korisnik
<b>Ostali akter</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Sistem uzima podatke o ishrani i aktivnosti koje je korisnik unio. Računaju se bodovi po definiranom algoritmu. Korisniku se prikazuju osvojeni bodovi.
<b>Alternative / proširenja</b>	/

Tok događaja 3.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Unos dnevne ishrane i aktivnosti	
	2. Računanje bodova
	3. Prikaz osvojenih bodova

#### 4. Scenarij: Planiranje ishrane

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Planiranje ishrane
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Nutricionista pravi plan ishrane za premium klijenta. Klijent može da vidi plan ishrane za tu sedmicu.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prijava</li> <li>2. Unos dnevne ishrane i aktivnosti</li> </ol>
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Prikaz isplanirane ishrane
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Nutricionista, premium korisnik
<b>Ostali akter</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Nutricionista pregleda napredak premium korisnika i donosi odluku o njegovoj ishrani. Korisnik dobiva obavijest o planu ishrane, te ako želi traži pristup i receptima.
<b>Alternative / proširenja</b>	/

Tok događaja 4.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem	Nutricionista
		1.Zahtjev za pregled napretka
		2.Pregled napretka
		3.Donošenje odluke o daljnoj ishrani
	4.Prikaz planirane ishrane	
5.Odluka o prikazu recepata		
	6.Određivanje personalizovanih recepata	
	7.Prikaz personalizovanih recepata	

## 5. Scenarij: Pisanje personalizovanih recepata

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Pisanje personalizovanih recepata
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Personalizovani recepti su omogućeni korisnicima premium računa. Ove recepte predlaže sistem na osnovu preporučene ishrane od strane nutricioniste.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Plan ishrane
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Korisniku dostavljen recept
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Premium korisnik
<b>Ostali akter</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Sistem predlaže recepte na osnovu postojećeg plana ishrane po definiranom algoritmu
<b>Alternative / proširenja</b>	/



Tok događaja 5.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1.Odabir opcije za prikaz recepta	
	2. Prikaz generisanog recepta

## 6. Scenarij: Dodjela nutricioniste

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Dodjela nutricioniste
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Dodjela nutricioniste je usluga sistema koja je omogućena klijentu ukoliko se odluči za premium račun. Nutricionista nadzire napredak klijenta, te mu nudi personalizovani program ishrane.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	1. Registracija korisnika
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Nutricionista dodijeljen novom premium korisniku
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	Nema dostupnih nutricionista, povrat novca za premium račun
<b>Primarni akteri</b>	Administrator
<b>Ostali akter</b>	Nutricionista, premium korisnik
<b>Glavni tok</b>	Administrator pregleda spisak dosupnih nutricionista, bira nutricionistu i obavještava klijenta i nutricionistu o tom izboru.
<b>Alternative / proširenja</b>	/

Tok događaja 6.1 - Uspješan završetak

Premium korisnik	Sistem	Administrator	Nutricionista
	1.Prikaz svih dostupnih nutricionista		
		2.Odabir nutricioniste	
3. Obavijest o dodijeljenom nutricionisti			4.Obavijest o dodijeljenom klijentu

Tok događaja 6.2 - Neuspješan završetak

Premium korisnik	Sistem	Administrator	Nutricionista
	1.Prikaz svih dostupnih nutricionista		
		2.Rok 24h za odabir nutricioniste	
3. Obavijest o neuspjelom pronalasku nutricioniste			

## 7. Scenarij: Prikazivanje leaderboard-a

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Prikazivanje leaderboard-a
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Premium korisnici imaju uvid u trenutne bodove drugih premium korisnika koji se nalaze u istom gradu, bez prikazivanja ličnih podataka
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prijava</li> <li>2. Obračunavanje bodova</li> </ol>
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Prikaz bodova svih korisnika istog grada
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Premium korisnik
<b>Ostali akter</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik bira opciju prikaza leaderboard-a. Sistem obračunava bodove svih korisnika i daje prikaz trenutnog stanja bodova, sortiranog u opadajućem poretku.
<b>Alternative / proširenja</b>	/

Tok događaja 7.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Korisnik odabrao opciju za prikazivanje leaderboard-a	
	2. Pronalazak svih korisnika u određenom gradu
	3. Sortiranje korisnika u odnosu na ostvarene bodove
	4. Prikaz leaderboard-a

## 8. Scenarij: Plaćanje

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Plaćanje
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Korisnik ima opciju plaćanja, pri čemu ostvaruje pravo na nutricionistu koji prati njegov napredak i na osnovu njegovih podataka predlaže prilagođeni plan ishrane. Prilikom plaćanja sistem za plaćanje verifikuje uplatu.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	1. Registracija
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Upgrade na premium korisnika
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik
<b>Ostali akter</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik bira opciju za plaćanje, sistem šalje mail za potvrdu plaćanja, nakon čega se vrši upgrade korisnika u premium korisnika.
<b>Alternative / proširenja</b>	/

Tok događaja 8.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem za kartično plaćanje	Sistem
1. Korisnik odabrao opciju za kartično plaćanje		
		2. Slanje potvrdnog maila
3. Verifikacija transakcije		
	4. Izvršavanje plaćanja	

Tok događaja 8.2 - Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem za kartično plaćanje	Sistem
1. Korisnik odabrao opciju za kartično plaćanje		
		2. Slanje potvrdnog maila
3. Odbijanje transakcije		

## 9. Scenarij: Brisanje korisnika

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Brisanje korisnika
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Registrovani korisnici će imati mogućnost brisanja njihovih podataka, te gašenja čitavog korisničkog računa.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Korisnik podnio zahtjev za brisanje računa
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Obrisan račun
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	Račun nije obrisano
<b>Primarni akteri</b>	Korisnici, administrator
<b>Ostali akter</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik podnio zahtjev za brisanje računa, te se račun zatvara. Ako se korisnik u roku od 7 dana nije ponovo prijavio na račun, briše se. U suprotnom račun je ponovo aktivan.
<b>Alternative / proširenja</b>	/



Tok događaja 9.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Administrator
1. Korisnik podnio zahtjev za brisanjem računa	
	2. Brisanje računa

Tok događaja 9.2 - Neuspješan završetak

Korisnik	Administrator
1. Korisnik podnio zahtjev za brisanjem računa	
	2. Zatvaranje računa
3. Korisnik se prijavio na račun u roku od 7 dana nakon podnošenja zahtjeva	
	4. Račun ponovo aktivan

## 10. Scenarij: Praćenje napretka

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Praćenje napretka
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Registrovani korisnik ima mogućnost praćenja napretka ostvarenog u prethodnoj sedmici
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Korisnik unio podatke o ishrani i aktivnosti
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Prikaz ostvarenih bodova iz tekuće sedmice, te poređenje sa rezultatima iz prethodnih sedmica kako bi se pratili trendovi napretka
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Premium korisnik, registrovani korisnik
<b>Ostali akter</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik bira kategoriju za koju želi vidjeti rezultate. Sistem prikazuje rezultate Iz odabrane kategorije
<b>Alternative / proširenja</b>	/

Tok događaja 10.1 - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Zahtjev za pregled napretka	
	2.Prikaz napretka ostvarenog u proteklih 7 dana
	3.Prikaz ishrane
	4.Prikaz tjelesne aktivnosti

Tok događaja 10.2 - Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Zahtjev za pregled napretka	
	2. Prikaz napretka ostvarenog u proteklih 7 dana
	3. Prikaz ishrane