Opis slučajeva korišćenja

za

Sistem za izdavanje i rezervaciju smeštaja na putovanju

Verzija 1.0

Student: Bojana Stajić

Broj indeksa: 4596

OAS Softversko inženjerstvo, 3. godina

Predmet: SE322 Inženjerstvo zahteva

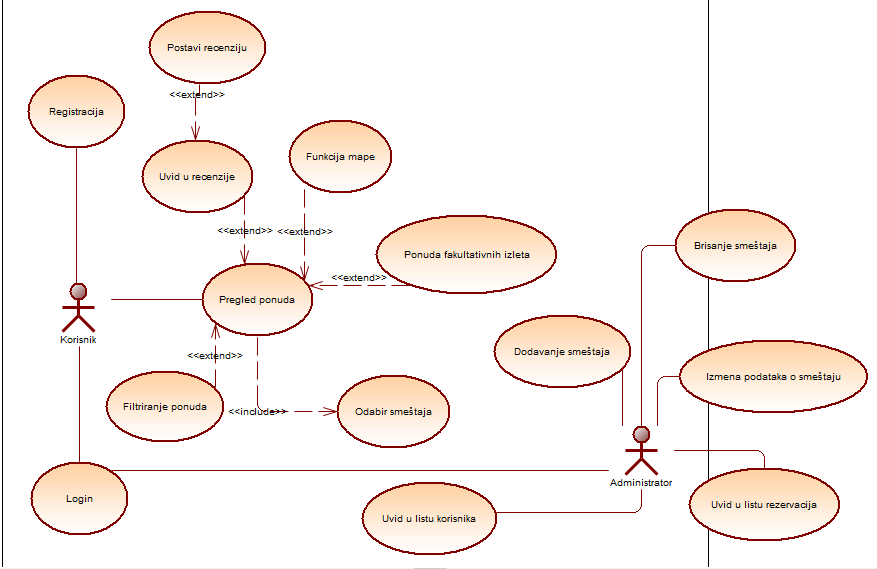
Školska 2022/23. godina

12.11.2022.

Copyright © 2013 by Karl Wiegers and Seilevel. Permission is granted to use and modify this document

**Istorijat verzija dokumenta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ime** | **Datum** | **Razlog za promenu** | **Verzija** |
| Bojana Stajić | 12.11.2022. |  | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



Lista slučajeva korišćenja

|  |  |
| --- | --- |
| Primarni akter | Slučajevi korišćenja |
| Korisnik aplikacije | Registracija |
| Korisnik aplikacije | Login |
| Korisnik aplikacije | Pregled ponuda |
| Korisnik aplikacije | Odabir smeštaja |
| Korisnik aplikacije | Filtriranje ponuda |
| Korisnik aplikacije | Ponuda fakultativnih izleta |
| Korisnik aplikacije | Funkcija mape |
| Korisnik aplikacije | Uvid u recenzije |
| Korisnik aplikacije | Postavi recenziju |
| Administrator | Dodavanje smeštaja |
| Administrator | Brisanje smeštaja |
| Administrator | Izmena podataka o smeštaju |
| Administrator | Uvid u listu korisnika |
| Administrator | Uvid u listu rezervacija |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Registracija | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da pristupi registraciji kako bi napravio profil sa kojim će pristupiti sistemu. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti formu za unos potrebnih podataka za kreiranje profila na sistemu. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je pokrenuo aplikaciju.  PRE-2: Korisnik je izabrao opciju registracije. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisnik je kompletirao proces registracije. | | |
| Normalni tok: | 1. Sistem prikazuje korisniku formu za registraciju. 2. Korisnik unosi u formu svoje podatke, odnosno ime, prezime, email, željeni username i šifru. 3. Korisnik potvrđuje unos klikom na dugme. **[videti 4.1 E1]** 4. Sistem prikazuje korisniku obaveštenje o uspešnosti registracije na sistem. | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | **[4.1.E1] Nalog sa unetim podacima je već kreiran**  1. Sistem izbacuje korisniku obaveštenje da nalog sa istim podacima već postoji, te da kreiranje istog nije moguće.  2. Sistem prikazuje korisniku opciju za login na sistem sa postojećim validnim podacima. | | |
| Prioritet: | Visoki | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-7 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Login | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da pristupi sistemu sa svojim postojećim i validnim podacima. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti formu za unos username-a i šifre kako bi pristupio sistemu sa svojim podacima. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je pokrenuo aplikaciju  PRE-2: Korisnik je izabrao opciju login-a | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisnik je kompletirao proces login-a. | | |
| Normalni tok: | 1. Sistem prikazuje korisniku formu za login. 2. Korisnik unosi u formu svoje podatke: username i šifru. 3. Korisnik potvrđuje unos klikom na dugme. **[videti 4.1 E1]** 4. Sistem prikazuje korisniku početni meni. | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | **[4.1.E1] Unos neispravnih/nepostojećih podataka**  1. Sistem izbacuje korisniku obaveštenje da nalog sa istim podacima ne postoji,ili da su podaci neispravni, te inicira korisnika da proba ponovo. | | |
| Prioritet: | Visoki | | |
| Frekvencija upotrebe: | Višestotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta . | | |
| Poslovna pravila: | BR-7, BR-9 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Pregled ponuda | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da vidi ponude za smeštaj kao i cene istih. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti listu sa više tipova smeštaja od kojih on može da bira. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je ulogovan na sistem.  PRE-2: Korisnik je izabrao Pregled Ponuda. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisnik je dobio prikaz svih smeštaja koji su sortirani po njegovoj lokaciji a zatim po abecednom poretku. | | |
| Normalni tok: | 1. Sistem prikazuje korisniku listu smeštaja u blizini njegove lokacije. 2. Korisnik bira smeštaj koji mu se dopada. 3. Sistem prikazuje detaljnije sve informacije koje se tiču odabranog smeštaja(adresa, kontakt, tipovi slobodnih soba, slike) uz dodatne funkcionalnosti sistema | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | **[3.1.E1] Nemoguće je prikazati smeštaje zbog loše internet konekcije**  1. Sistem šalje korisniku obaveštenje da je došlo do greške usred loše internet konekcije, te se pregled smeštaja ne može prikazati.  **[3.2.E1] Nemoguće je prikazati smeštaj na mapi zbog neukljulenog GPS-a na telefonu**  1. Sistem šalje korisniku obaveštenje da pošto nije uključio GPS na telefonu, nije moguće da mu se izlista smeštaj putem mape. | | |
| Prioritet: | Visoki | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-1, BR-2 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Odabir smeštaja | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da odabere i rezerviše konkretan smeštaj iz ponude. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti detaljan prikaz sa svim potrebnim informacijama o smeštaju, kontakt kao i lokaciju na mapi, njenu udaljenost i slobodne sobe kao i formu koju popunjava prilikom potvrde rezervacije. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je ulogovan na sistem.  PRE-2: Korisnik je uključio lokacije.  PRE-3: Korisnik je izabrao konkretan smeštaj i odabrao Rezerviši.  PRE-4: Korisnik popunjava formu za rezervaciju. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisnik je uspešno kompletirao proces rezervacije smeštaja. | | |
| Normalni tok: | 1. Sistem prikazuje korisniku detalje o smeštaju, uz dodatne informacije, kao i formu za realizaciju rezervacije. | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | **[1.1.E1] Nemoguće je prikazati lokaciju na mapi zbog loše internet konekcije**  1. Sistem šalje korisniku obaveštenje da je došlo do greške usred loše internet konekcije, te se pregled smeštaja ne može prikazati.  **[1.2.E1] Nemoguće je prikazati smeštaj na mapi zbog neukljulenog GPS-a na telefonu**  1. Sistem šalje korisniku obaveštenje da pošto nije uključio GPS na telefonu, nije moguće da mu se izlista smeštaj putem mape.  **[1.3.E1] Nemoguće je rezervisati smeštaj jer nema slobodnih soba**  1. Sistem šalje korisniku obaveštenje smeštaj koji pokušava da rezerviše nema slobodne sobe. | | |
| Prioritet: | Visoki | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-1, BR-2, BR-3, BR-4, BR-5 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Filtriranje ponuda | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da pretraži/filtrira ponude koje sistem nudi po različitim parametrima. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti filter opcije koje u sebi sadrže ponuđene parametre na osnovu kojih može da se izvrši pretraga. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je ulogovan na sistem.  PRE-2: Korisnik je kliknuo na Filter opciju | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisnik je dobio prikaz svih infromacija o smeštajima koji odgovaraju prethodno posatvljenim parametrima. | | |
| Normalni tok: | 1. Korisnik ulazi u opciju Filter 2. Korisnik unosi podatke za pretragu 3. Sistem prikazuje korisniku informacije o smeštajima koji odgovaraju prethodno postavljenim parametrima za filtriranje. | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | **/** | | |
| Prioritet: | Visoki | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-1 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Ponuda fakultativnih izleta | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da vidi ponudu fakultativnih izleta relevantnih spram destinacije i smeštaja koji ga zanima. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti pregled ponude fakultativnih izleta gde se mogu detaljnije videti informacije o istim. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je ulogovan na sistem.  PRE-2: Korisnik je izabrao opciju Fakultativni Izleti | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisnik je dobio listu sa ponudom fakultativnih izleta. | | |
| Normalni tok: | 1. Korisnik bira određenu destinaciju i smeštaj. 2. Korisnik bira fakultativne izlete vezane za taj smeštaj 3. Sistem prikazuje korisniku najbliže i najaktuelnije fakultativne izlete koji se nude | | |
| Alternativni tokovi: | **[2.1] Korisnik menja smeštaj**  1. Korisnik može da promeni smeštaj i destinaciju  2. Sistem prikazuje korisniku korigovanu listu fakultativnih izleta spram novih podataka | | |
| Izuzeci: | **[2.1. E1] Došlo je do otkazivanja izleta**  1. Sistem prikazuje poruku da je odabrani izlet odložen ili otkazan, te je nevažeći. | | |
| Prioritet: | Srednji | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-1, BR-2, BR-3 ,BR-4, BR-5, BR-6 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Funkcija mape | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik pristupa funkciji sistema koja prikazuje relevantne informacije o smeštajima na mapi, odnsono u kolaboraciji sa GoogleMaps aplikacijom. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti preglednu mapu koja prikazuje sve turističke atrakcije, smeštaje, alternativne rute za transport i tačke interesa. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je ulogovan na sistem.  PRE-2: Korisnik je izabrao opciju Mapa. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisniku se otvara pregledna mapa sa svim relevantnim informacijama. | | |
| Normalni tok: | 1. Korisnik bira funkciju Mapa. 2. Korisniku se otvara mapa sa informacijama. 3. Korisnik može da klikne na tačku interesa na mapi kako bi dobio detaljnije informacije o istoj. | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | / | | |
| Prioritet: | Srednji | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-1, BR-2, BR-4, BR-5, BR-6, BR-7 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Uvid u recenzije | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da vidi recenzije i utiske drugih korisnika za smeštaje. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti listing svih recenzija sortiranih po datumu objave. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je ulogovan na sistem.  PRE-2: Korisnik je izabrao opciju Recenzije. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisniku je uspešno prikazana stranica sa korisničkim recenzijama. | | |
| Normalni tok: | 1. Korisnik bira opciju Recenzije. 2. Sistem prikazuje korisniku stranicu sa recenzijama. | | |
| Alternativni tokovi: | **/** | | |
| Izuzeci: | **/** | | |
| Prioritet: | Srednji | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-1, BR-2, BR-6 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Postavi recenziju | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Korisnik aplikacije | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Korisnik želi da doda komentar o smeštaju na stranicu za recenzije. | | |
| Opis: | Korisniku treba omogućiti polje za unos teksta, koje kad on sumbit-uje postavi se njegov komentar sa ostalim recenzijama korisnika o smeštaju. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Korisnik je ulogovan na sistem.  PRE-2: Korisnik je izabrao opciju Postavi recenziju.  PRE-3: Korisnik unosi tekst u tekstualno polje.  PRE-4: Korisnik klikne na dugme Sumbit. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Korisnik je uspešno postavio recenziju na stranicu. | | |
| Normalni tok: | 1. Sistem prikazuje korisniku formu za unos teksta. 2. Korisnik unosi komentar. 3. Korisnik potvrđuje unos klikom na dugme Submit. **[3.1 E1]** 4. Sistem prikazuje korisniku osveženu stranicu sa njegovom recenzijom na njoj. | | |
| Alternativni tokovi: | **/** | | |
| Izuzeci: | **[1.1.E1] Nemoguće je prikazati lokaciju na mapi zbog loše internet konekcije**  1. Sistem šalje korisniku obaveštenje da je došlo do greške usred loše internet konekcije, te se komentar ne može postaviti. | | |
| Prioritet: | Srednji | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-2, BR-4, BR-5 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Dodavanje smeštaja | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Administrator | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Admin želi da doda nov smeštaj u bazu podataka. | | |
| Opis: | Adminu je potrebno omogućiti formu za unos smeštaja u bazu. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Admin je izabrao opciju Dodaj Smeštaj. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Admin je dodao nov smeštaj u bazu podataka, a i u ponudu samim tim. | | |
| Normalni tok: | 1. Sistem prikazuje adminu formu za dodavanje smeštaja u bazu. 2. Admin unosi sve potrebne podatke o smeštaju. 3. Admin potvrđuje svoj unos klikom na dugme Add. 4. Sistem prikazuje adminu poruku o uspešnosti unosa smeštaja u bazu. **[4.1 E1]** | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | **[4.1 E1] Uneti smeštaj već postoji**  1. Sistem obaveštava admina da je unet smeštaj već postojan u ponudi i bazi podataka. | | |
| Prioritet: | Visoki | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-8 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Brisanje smeštaja | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Administrator | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Admin želi da obriše smeštaj koji nije više u ponudi. | | |
| Opis: | Adminu je potrebno omogućiti opciju za brisanje odabranog smeštaja. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Admin je izabrao opciju Obriši smeštaj. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Admin je obrisao odabrani smeštaj. | | |
| Normalni tok: | 1. Admin bira određeni smeštaj klikom na njega. 2. Admin je kliknuo na dugme Obriši za brisanje smeštaja. 3. Admin potvrđuje svoj izbor sa dugmetom Confirm. 4. Sistem prikazuje adminu poruku o uspešnosti brisanja smeštaja. | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: |  | | |
| Prioritet: | Niski | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-8 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Izmena podataka o smeštaju | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Administrator | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Admin želi da izmeni podatke o smeštaju. | | |
| Opis: | Adminu je potrebno omogućiti opciju za izmenu podataka o smeštaju. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Admin je izabrao opciju Izmeni podatke o smeštaju. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Admin je izmenio informacije o odabranom smeštaju. | | |
| Normalni tok: | 1. Admin bira određeni smeštaj klikom na njega. 2. Admin je kliknuo na dugme Izmeni podatke o smeštaju. 3. Admin ispravlja u podacima šta je potrebno. 4. Admin potvrđuje svoju izmenu sa dugmetom Confirm. 5. Sistem prikazuje adminu osveženu stranu o smeštaju kako bi ga obavestio o uspešnoj izmeni. **[4.1 E1]** | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: | **[4.1 E1] Izmenjeni podaci(ime, adresa) se poklapaju sa drugim postojećim smeštajem**  1. Sistem obaveštava korisnika da izmenjeni podaci odgovaraju drugom smeštaju, ako je u pitanju izmena imena ili adrese smeštaja koji već postoje, kako bi se izbeglo dupliranje podataka | | |
| Prioritet: | Srednji | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-8 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Uvid u listu korisnika | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Administrator | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Admin želi da vidi listu sa svim aktuelnim korisnicima sistema i informacijama o istim. | | |
| Opis: | Adminu je potrebno omogućiti preglednu listu sa svim korisničkim podacima. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Admin je izabrao opciju Lista Korisnika. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Sistem je adminu prikazao listu svih korisnika sistema sa pratećim informacijama. | | |
| Normalni tok: | 1. Admin bira opciju Lista Korisnika. 2. Sistem prikazuje adminu listu sa svim korisnicima sistema i njihovim pratećim podacima | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: |  | | |
| Prioritet: | Srednji | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-8 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: | Uvid u listu rezervacija | | |
| Kreator: | Bojana Stajić | Datum kreiranja: | 12.11.2022. |
| Primarni akter: | Administrator | Sekundarni akteri: | / |
| Pokretač: | Admin želi da vidi listu sa celim istorijatom rezervacija na sistemu. | | |
| Opis: | Adminu je potrebno omogućiti preglednu listu sa svim rezervacijama i informacijama o istim. | | |
| Preduslovi: | PRE-1: Admin je izabrao opciju Lista Rezervacija. | | |
| Postuslovi: | POST-1: Sistem je adminu prikazao listu svih rezervacija na sistemu sa pratećim podacima. | | |
| Normalni tok: | 1. Admin bira opciju Lista Rezervacija. 2. Sistem prikazuje adminu listu sa svim rezervacijama na sistemu sa pratećim informacijama. | | |
| Alternativni tokovi: | / | | |
| Izuzeci: |  | | |
| Prioritet: | Srednji | | |
| Frekvencija upotrebe: | Više desetina/stotina puta na dan, na mesečnom nivou više hiljada puta | | |
| Poslovna pravila: | BR-10 | | |
| Druge informacije: | / | | |
| Pretpostavke: | / | | |