

Use Case 1 - Prihlásenie užívateľa

- **Popis:** Tento use case umožní užívateľom prihlásiť sa do systému.
- **Primárny aktér:** Študent alebo zamestnanec VŠB-TUO, návštevník
- **Zainteresované strany a záujmy:** Užívateľia potrebujú prístup k rezervácii parkovacích miest.
- **Predpoklad:** Študent alebo zamestnanec má prístup k SSO autentifikácii. Návštevník obdržal jednorazový kód.
- **Spúšťač:** Užívateľ stlačí tlačidlo "Prihlásiť sa cez SSO" alebo "Prihlásiť jednorazovým kódom".
- **Minimálne záruky:** Systém vypíše výsledok prihlásenia - úspech/neúspech.
- **Záruky úspechu:** Systém umožní užívateľovi rezervovať si parkovacie miesto.
- **Hlavný scénár:**
 1. Užívateľ otvorí mobilnú aplikáciu.
 2. Aplikácia zobrazí prihlasovaciu obrazovku.
 3. Užívateľ vyberie možnosť "Prihlásiť sa cez SSO" alebo "Prihlásiť sa jednorazovým kódom".
 4. Systém presmeruje užívateľa na SSO overenie alebo bude potrebné zadať jednorazový kód.
 5. Užívateľ zadá svoje prihlasovacie údaje alebo jednorazový kód a potvrdí.
 6. Systém overí platnosť údajov.
 7. Po úspešnom overení je užívateľ prihlásený do aplikácie.
- **Rozšírenia / alternatívne scenáre:** Ak sa overenie nepodarí, systém zobrazí chybovú správu a ponúkne možnosť opakovať prihlásenie.

Use Case 2 - Rezervácia parkovacieho miesta

- **Popis:** Umožní užívateľovi rezervovať si parkovacie miesto.
- **Primárny aktér:** Študent alebo zamestnanec VŠB-TUO, návštevník
- **Zainteresované strany a záujmy:** Užívateľia potrebujú možnosť zabezpečenia parkovacieho miesta vopred.
- **Predpoklad:** Užívateľ je prihlásený do aplikácie.
- **Spúšťač:** Užívateľ stlačí tlačidlo "Rezervovať parkovacie miesto".
- **Minimálne záruky:** Systém vypíše výsledok rezervácie - úspech/neúspech.
- **Záruky úspechu:** Užívateľ má potvrdenú rezerváciu parkovacieho miesta.
- **Hlavný scénár:**
 1. Užívateľ otvorí sekciu "Rezervácia parkovacieho miesta".
 2. Vyberie si parkovisko a časový interval.
 3. Systém zobrazí dostupné miesta.
 4. Užívateľ vyberie parkovacie miesto.
 5. Potvrdí rezerváciu.
 6. Systém uloží rezerváciu a zobrazí potvrdenie.
- **Rozšírenia / alternatívne scenáre:** Ak sú všetky miesta obsadené, systém zobrazí upozornenie a ponúkne možnosť výberu iného času alebo parkoviska.

Use Case 3 - Zrušenie rezervácie

- **Popis:** Tento use case umožní užívateľovi zrušiť svoju rezerváciu.
- **Primárny aktér:** Študent alebo zamestnanec VŠB-TUO, návštevník
- **Zainteresované strany a záujmy:** Užívateľia potrebujú možnosť zrušenia rezervácie v prípade potreby.
- **Predpoklad:** Užívateľ má aktívnu rezerváciu.
- **Spúšťač:** Užívateľ stlačí tlačidlo "Zrušiť rezerváciu".
- **Minimálne záruky:** Systém vypíše výsledok zrušenia - úspech/neúspech.
- **Záruky úspechu:** Rezervované miesto je uvoľnené pre iných užívateľov.
- **Hlavný scénár:**
 1. Užívateľ otvorí sekciu "Moje rezervácie".
 2. Vyberie rezerváciu, ktorú chce zrušiť.
 3. Zvolí možnosť "Zrušiť rezerváciu".
 4. Systém overí, či je zrušenie v rámci povoleného limitu (30 minút pred začiatkom).
 5. Ak áno, rezervácia je zrušená a miesto sa uvoľní.
- **Rozšírenia / alternatívne scenáre:** Ak už rezervácia začala alebo zostáva menej ako 30 minút, systém neumožní zrušenie a zobrazí upozornenie.

Use Case 4 - Zmena rezervácie (času / miesta)

- **Popis:** Umožní užívateľovi upraviť svoju existujúcu rezerváciu.
- **Primárny aktér:** Študent alebo zamestnanec VŠB-TUO, návštevník
- **Zainteresované strany a záujmy:** Užívateľia potrebujú možnosť flexibilne meniť rezervácie.
- **Predpoklad:** Užívateľ má existujúcu rezerváciu.
- **Spúšťač:** Užívateľ vyberie možnosť "Zmeniť rezerváciu".
- **Minimálne záruky:** Systém vypíše výsledok zmeny - úspech/neúspech.
- **Záruky úspechu:** Rezervácia je úspešne aktualizovaná.
- **Hlavný scénár:**
 1. Užívateľ otvorí sekciu "Moje rezervácie".
 2. Vyberie rezerváciu, ktorú chce upraviť.
 3. Zvolí možnosť "Zmeniť rezerváciu".
 4. Vyberie nový časový interval alebo miesto.
 5. Potvrdí zmenu.
 6. Systém overí dostupnosť a aktualizuje rezerváciu.
- **Rozšírenia / alternatívne scenáre:** Ak nové miesto alebo čas nie je dostupné, systém zobrazí upozornenie.

Use Case 5 - Náhľad na dostupné parkovacie miesta

- **Popis:** Tento use case umožní užívateľovi zobraziť dostupné parkovacie miesta na mape
- **Primárny aktér:** Študent alebo zamestnanec VŠB-TUO, návštevník
- **Zainteresované strany a záujmy:** Užívateľia potrebujú prehľad o voľných a obsadených parkovacích miestach.
- **Predpoklad:** Užívateľ je prihlásený do aplikácie.
- **Spúšťač:** Užívateľ vyberie možnosť "Dostupné parkovacie miesta".
- **Minimálne záruky:** Systém zobrazí aktuálne dostupné miesta.
- **Záruky úspechu:** Užívateľiavidia presnú obsadenosť parkovísk.
- **Hlavný scénár:**
 1. Užívateľ otvorí sekciu "Dostupné parkovacie miesta".
 2. Systém zobrazí mapu parkoviska s dostupnými miestami.
 3. Užívateľ si môže pozrieť obsadenosť parkoviska.
- **Rozšírenia / alternatívne scenáre:** Ak sa údaje nepodarí načítať, systém zobrazí chybovú správu a ponúkne opakované načítanie.

Use Case 6 - Odhlásenie z aplikácie

- **Popis:** Tento use case umožní užívateľovi zobraziť dostupné parkovacie miesta na mape
- **Primárny aktér:** Študent alebo zamestnanec VŠB-TUO, návštevník
- **Zainteresované strany a záujmy:** Užívateľia potrebujú prehľad o voľných a obsadených parkovacích miestach.
- **Predpoklad:** Užívateľ je prihlásený do aplikácie.
- **Spúšťač:** Užívateľ vyberie možnosť "Odhlásiť sa".
- **Minimálne záruky:** Systém odhlási užívateľa.
- **Záruky úspechu:** Užívateľ je úspešne odhlásený a presmerovaný na prihlasovaciu obrazovku.
- **Hlavný scénár:**
 1. Užívateľ otvorí sekciu "Nastavenia".
 2. Vyberie možnosť "Odhlásiť sa".
 3. Systém odhlási užívateľa a presmeruje ho na prihlasovaciu obrazovku.
- **Rozšírenia / alternatívne scenáre:** Ak sa odhlásenie nepodarí, systém zobrazí chybovú správu a umožní opakovaný pokus o odhlásenie.