

## Návrh GUI/GUI specification

V této kapitole je zachycen navrhovaný prototyp GUI formou wireframes.

### 1. Přihlášení

#### 1.1 Přihlášení

První obrazovka, kterou uživatel uvidí po nainstalování a spuštění aplikace. Uživatel se může přihlásit pomocí účtu Google, který má nastavený na svém zařízení, nebo pomocí e-mailu a hesla pokud si již založil účet pro aplikaci. Je zde možnost zaškrtnutí trvalého přihlášení do aplikace.



#### Navigace:

- tlačítko "Přihlásit" - přihlášení do aplikace a přechod na 3.1 *Dashboard* (v případě neplatných přihlašovacích údajů se zobrazí chybová hláška)
- ikona Google - přihlášení přes Google
- "Zapomenuté heslo?" - přechod na 1.2 *Zapomenuté heslo*
- "Registrace" - přechod na 2.1 *Registrace*

#### 1.2 Zapomenuté heslo

Uživatel si může zresetovat heslo odesláním emailu na zadanou adresu. Pokud je zadaná adresa v databázi, bude na ní odeslána zpráva s kódem potřebným pro obnovení hesla.



Navigace:

- tlačítko Odeslat – odeslání emailu s kódem pro reset hesla, zobrazení dialogu s informací o odeslání emailu, po potvrzení dialogu přechod na *1.3 Nové heslo*
- šipka zpět – zpět na *1.1 Přihlášení*

### **1.3 Nové heslo**

Uživatel si vytvoří nové heslo. Ověření probíhá vložením kódu pro reset hesla obdrženého e-mailem.



Navigace:

- tlačítko OK – vytvoření nového hesla a přechod zpět na *1.1 Přihlášení* (v případě nevalidních hodnot bude zobrazena chybová hláška)
- šipka zpět – zpět na *1.1 Přihlášení*

## **2. Registrace**

### **2.1 Registrace**

Uživatel si může založit účet se kterým se následně bude přihlašovat do aplikace.



#### Navigace:

- tlačítko “Registrovat” - založení účtu a přechod zpět 1.1 Přihlášení. V případě nevalidních hodnot v polích bude zobrazena chybová hláška)
- šipka zpět – přechod zpět na 1.1 Přihlášení

## **3. Dashboard**

### **3.1 Dashboard**

Uživatel zde vidí dostupná parkoviště (zatím aplikace navržena pouze pro jedno parkoviště, možnost přidání dalších do budoucna). Na parkovišti vidí počet volných parkovacích míst. V horní liště je možnost otevření aplikačního menu (tato možnost je na všech obrazovkách po přihlášení).



Navigace:

- tapnutí na parkoviště – přechod na *5.1 Parkovací místo*
- tři tečky – otevření menu *4.1 Menu*

## **4. Menu**

### **4.1 Menu**

Aplikační menu dostupné ze všech obrazovek v aplikaci po přihlášení tapnutím na tři tečky v horní liště.



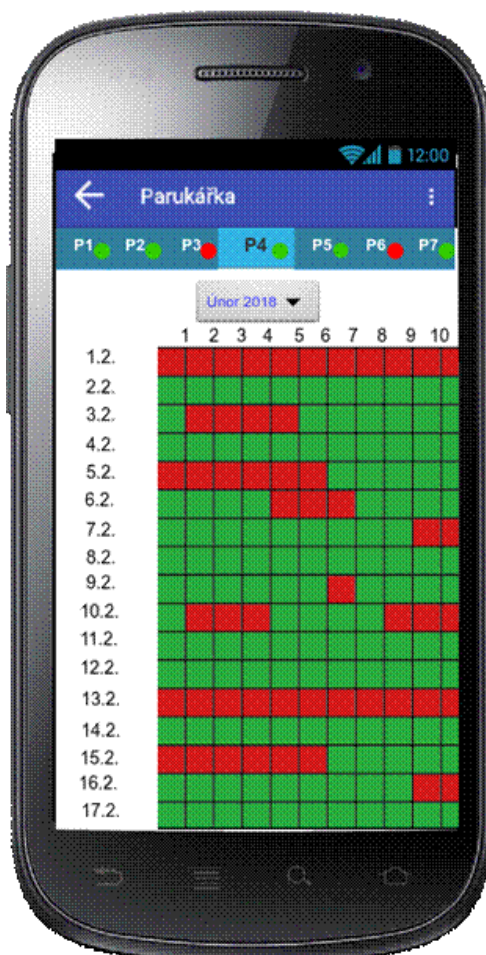
#### Navigace:

- Moje Rezervace – přechod na *7.1 Seznam rezervací*
- Nastavení – přechod na *9.1 Nastavení*
- O nás – přechod na obrazovku s informacemi o provozovateli (bude dodefinováno)
- Napište nám – otevře defaultní e-mailovou aplikaci s vyplněným polem adresáta (bude upřesněno)
- Odhlásit – odhlásí uživatele a přejde na *1.1 Přihlášení*

## **5. Parkovací místa**

### **5.1 Parkovací místo**

Obrazovka s parkovacími místy pro dané parkoviště a možností rezervace. Je možné přepínat mezi parkovací místy pomocí tabů. Taby pomocí barevných teček indikují zda je aktuálně Parkovací místo obsazené či volné. Každé parkovací místo obsahuje horizontálně i vertikálně scrollovatelný měsíční kalendář indikující obsazenost míst v daných časech. Pokud má v daném kalendáři uživatel nějakou vlastní rezervaci, bude barevně označena.



#### Navigace

- tapnutí na picklist – výběr měsíce
- tapnutí na tab – změna parkovacího místa
- tapnutí v kalendáři na místo kdy je parkovací místo volné – přechod na 6.1 Rezervace
- Šipka zpět – zpět na 3.1 Dashboard

#### **5.2 Dedikované parkovací místo**

Pokud je uživatel majitelem dedikovaného Parkovacího místa, pak po přepnutí tabu na toto místo se zobrazí tato obrazovka. Tab dedikovaného místa je označen tak, aby se odlišil od poolových míst.



#### Navigace:

- tlačítko Uvolnit místo – přechod na *8.1 Uvolnění*
- tlačítko Zobrazit uvolnění – přechod na *8.2 Seznam uvolnění*

## **6. Rezervace**

### **6.1 Rezervace**

Formulář pro nastavení parametrů rezervace. Uživatel může měnit datum a čas a následně rezervaci uložit.





#### Navigace:

- tapnutí na datum/čas – otevření datepickeru/timepickeru pro nastavení data/času
- tlačítko Rezervovat - uložení rezervace a přechod zpět na *5.1 Parkovací místo*, zobrazí se kalendář s vyznačenou rezervací. Pokud v daném čase nebude Parkovací místo volné, bude zobrazena chybová hláška.
- šipka zpět – zpět na *5.1 Parkovací místo* nebo *7.1 Seznam rezervací* (podle toho, odkud uživatel přišel)

## **7. Moje rezervace**

### **7.1 Seznam rezervací**

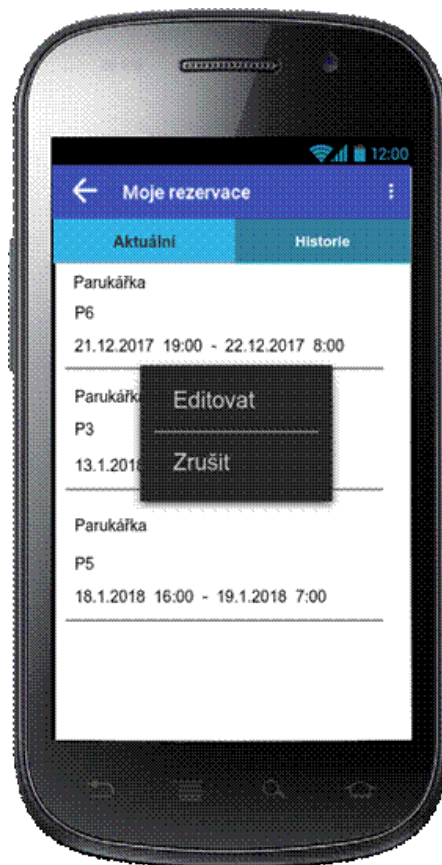
Na obrazovce přístupné z menu může uživatel vidět seznam svých rezervací, rezervace editovat či zrušit. Může v rámci obrazovky pomocí tabů přepínat mezi rezervacemi v minulosti a budoucími rezervacemi.



#### Navigace:

- tapnutí na tab – přepnutí mezi historickými/budoucími rezervacemi
- tapnutí na rezervaci (v budoucích rezervacích) – zobrazení dialogu *7.2 Seznam rezervací dialog*
- šipka zpět – zpět na obrazovku, ze které uživatel přišel

#### **7.2 Seznam rezervací dialog**



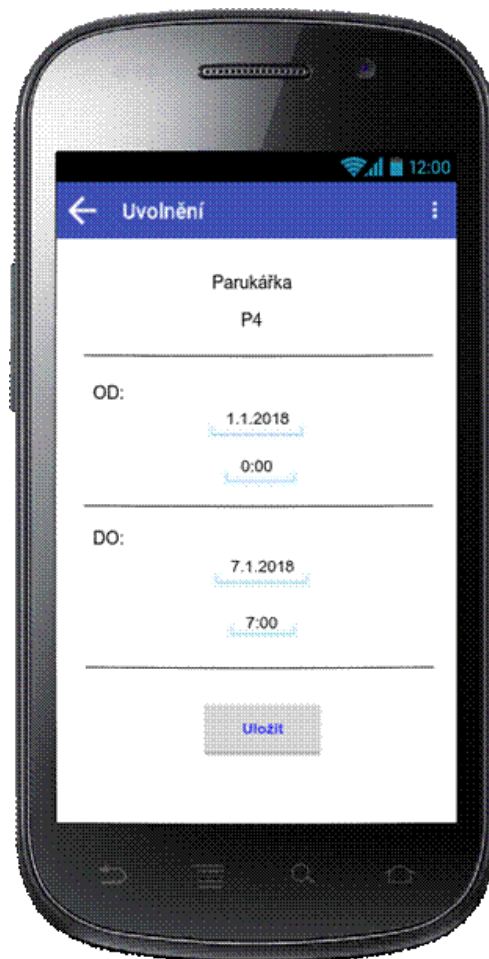
#### Navigace:

- Editovat – přechod na *6.1 Rezervace*
- Zrušit – zobrazení potvrzovacího dialogu, po potvrzení dojde ke zrušení rezervace a aktualizaci seznamu na *7.1 Seznam rezervací*

## **8. Uvolnění**

### **8.1 Uvolnění**

Majitel dedikovaného místa může dát dočasně místo k dispozici ostatním po dobu Uvolnění. Stejně jako u rezervace může nastavit datum a čas a Uvolnění uložit.



#### Navigace:

- tapnutí na datum/čas – otevření datepickeru/timepickeru pro nastavení data/času
- tlačítko Uložit – uložení uvolnění a přechod na *8.2 Seznam uvolnění* (pokud v daném časovém období již existuje jiné uvolnění, bude zobrazena chybová hláška)
- šipka zpět – zpět na *5.2 Dedikované parkovací místo* nebo *8.2 Seznam uvolnění* (podle toho, z jaké obrazovky uživatel přišel)

### **8.2 Seznam uvolnění**

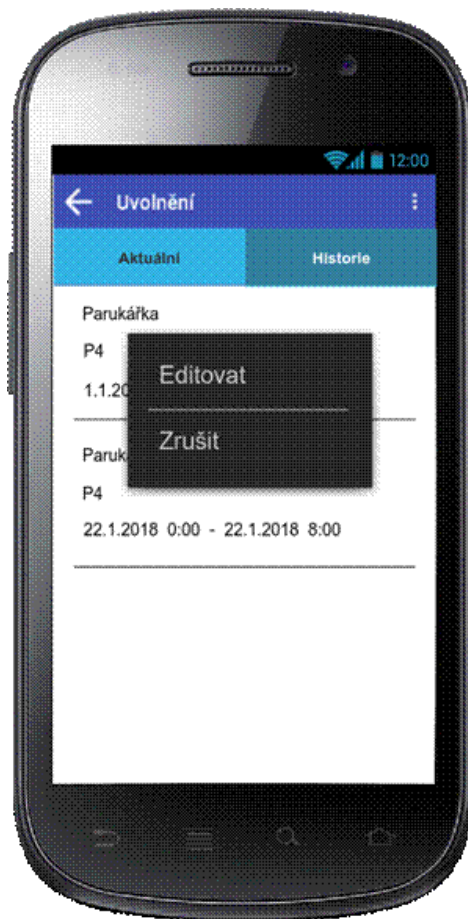
Seznam všech uložených uvolnění. Uživatel může prohlížet minulé a budoucí uvolnění. Uživatel může editovat a rušit uvolnění.



Navigace:

- tapnutí na uvolnění – zobrazení 8.3 Seznam uvolnění dialog
- tapnutí na taby – přepínání mezi minulými a budoucími uvolněními
- šipka zpět – zpět na 5.2 Dedikované parkovací místo

**8.3 Seznam uvolnění dialog**



#### Navigace:

- Editovat – přechod na *8.1 Uvolnění*
- Zrušit – zobrazí potvrzovací dialog, po potvrzení bude zrušeno uvolnění a seznam aktualizován

## **9. Nastavení**

### **9.1 Nastavení**

V nastavení může uživatel změnit jazyk aplikace, vypnout/zapnout trvalé přihlášení nebo změnit heslo (změna hesla je dostupná pokud není uživatel přihlášen přes Google).



Navigace:

- tapnutí na picklistu pro výběr jazyka – otevření picklistu
- tapnutí na checkbox Trvalé přihlášení – vypnutí/zapnutí trvalého přihlášení
- změna hesla – přechod na 9.2 *Změna hesla*
- tlačítko Uložit – uložení jazyka a trvalého přihlášení

## 9.2 Změna hesla

Uživatel může změnit heslo pro přihlášení do aplikace.



Navigace:

- tlačítko Uložit – uloží změnu hesla a přejde zpět na *9.1 Nastavení*
- šipka zpět – zpět na *9.1 Nastavení*