Příloha

Analýza

## Scénáře případů užití

##### Vyplnění nového parkovacího lístku

1. Uživatel chce vyplnit nový PL.
2. Systém zobrazí zadávací formulář.
3. Uživatel vyplní všechna textová pole a vybere druh přestupku z nabídky.
4. Uživatel volitelně nafotí přestupek.
5. Uživatel požádá systém o uložení PL.
6. Systém zkontroluje validitu všech dat.
   1. Pokud nalezne chybu, zobrazí chybovou hlášku.
   2. Pokračuje se bodem 3.
7. Systém uloží PL.

##### Prohlížení lokálních záznamů

1. Uživatel si chce prohlédnout konkrétní PL.
2. INCLUDE (Zobrazení seznamu parkovacích lístků)
3. Uživatel požádá systém o zobrazení vybraného PL.
4. Systém zobrazí PL v detailu (všechny informace, které při vytváření zadal).

##### Úprava lokálních záznamů

1. Uživatel chce upravit PL.
2. INCLUDE (Prohlížení lokálních záznamů)
3. Uživatel požádá o zobrazení editačního formuláře.
4. Systém zobrazí editační formulář.
5. Uživatel upraví požadované informace.
6. Uživatel požádá o uložení PL.
7. Systém zkontroluje validitu všech dat.
   1. Pokud nalezne chybu, zobrazí chybovou hlášku.
   2. Pokračuje se bodem 5.
8. Systém uloží upravený PL.
9. Návrat do Prohlížení lokálních záznamů.

##### Zobrazení seznamu parkovacích lístků

1. Uživatel chce zobrazit seznam lokálně uložených PL.
2. Uživatel požádá systém o zobrazení seznamu PL.
3. Systém zobrazí seznam vyplněných PL.

##### Odeslání lokálních záznamů na server

1. Uživatel chce odeslat vyplněné PL na server.
2. INCLUDE (Zobrazení seznamu parkovacích lístků)
3. Uživatel požádá systém o nahrání všech záznamů na server.
4. Systém zkontroluje, zdali je zařízení připojeno k internetu.
5. Pokud není zařízení online, systém zobrazí chybovou hlášku.
   1. Pokračuje se bodem 3.
6. Systém uživateli zobrazí přihlašovací formulář s před-vyplněným služebním číslem.
7. Uživatel se autentifikuje pomocí služebního čísla a hesla.
8. Pokud se autentizace nepodaří, systém zobrazí chybovou hlášku.
   1. Pokračuje se bodem 6.
9. Systém provede nahrání na server.
10. Systém zobrazí hlášku, jak operace dopadla.

##### Kontrola odcizení parkovací karty

1. Uživatel chce ověřit, zda parkovací karta souhlasí s SPZ vozidla.
2. Systém zobrazí zadávací formulář na číslo parkovací karty.
3. Uživatel vyplní číslo parkovací karty.
4. Uživatel požádá systém o ověření čísla parkovací karty.
5. Systém ověří připojení k iternetu.
   1. Pokud nalezne chybu, zobrazí chybovou hlášku.
   2. Pokračuje se bodem 4.
6. Systém získá informace ze serveru a zobrazí je.
   1. Pokud se získání informací nepodaří, systém zobrazí chybovou hlášku.
   2. Pokračuje se bodem 4.

##### Kontrola parkovaní zaplaceného přes SMS

1. Uživatel chce ověřit, zda má vozidlo zaplacené parkování pomocí SMS.
2. Systém zobrazí zadávací formulář na SPZ vozidla.
3. Uživatel vyplní SPZ vozidla.
4. Uživatel požádá systém o parkování.
5. Systém ověří připojení k iternetu.
   1. Pokud nalezne chybu, zobrazí chybovou hlášku.
   2. Pokračuje se bodem 4.
6. Systém získá informace ze serveru a zobrazí je.
   1. Pokud se získání informací nepodaří, systém zobrazí chybovou hlášku.
   2. Pokračuje se bodem 4.

## Doménový model

#### Popis třídy ParkingTicket

Parkovací lístek se všemi potřebnými informacemi.

|  |  |
| --- | --- |
| Atribut | Poznámky |
| **badgeNumber** | Služební číslo - číslo odznaku policisty |
| **city** | Město |
| **date** | Datum a čas |
| **eventDescription** | Popis události |
| **location** | Místo události (např.: na chodníku) |
| **moveableDZ** | Zda je přenosné DZ |
| **mpz** | Mezinárodní poznávací značka |
| **number** | Číslo ulice |
| **photos** | Fotografie události |
| **spz** | Státní poznávací značka |
| **spzColor** | Barva SPZ |
| **street** | Ulice |
| **printed** | Zda byl PL vytištěn |
| **tow** | Zda odtah vozidla |
| **vehicleBrand** | Značka automobilu |
| **vehicleType** | Typ automobilu |

### Zákon (Law)

Informace, kde lze daný přestupek najít v zákoně.

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Poznámky** |
| **collection** | Sbírka |
| **description** | Odstavec |
| **lawNumber** | Číslo zákona |
| **letter** | Písmeno |
| **paragraph** | Odstavec zákona (Nikoliv §) |
| **ruleOfLaw** | Paragraf zákona, článek zákona (§) |
| **descriptionDZ** | Popis jednání DZ |