EuroKlíčenka 2.0 – Vize

(2022, ver.2)

# 1. Problém

Držitelé euroklíčů si potřebují nějakým efektivním způsobem vyhledat nejbližší, či specifická místa pro po využití svého klíče.

# 2. Alternativy

* *EuroKlíčenka 1.0* – Chybějící automatická aktualizace míst, zastaralejší UI.
* *Excel Sheet, stažitelný z internetu* – lidským okem téměř nečitelné.

# 3. Řešení

Mobilní aplikace, umožňující:

* Vyhledání nejbližšího/specifického euroklíče lokace.
* Automatickou aktualizaci existujících lokací.
* Spuštění navigování k požadované lokaci.
* Zobrazení všech lokací na mapě.

# 4. Stakeholders

* Jednotlivý vývojáři
* Konzultant
* Zákazníci (uživatelé euroklíčů a originální aplikace EuroKlíčenky)

# 5. Use Casy + jejich scénáře

* *Operace s mapou*
  + Zobrazení nejbližších lokací na mapě.
  + Vyhledání specifické lokace.
* *Práce s daty lokací*
  + Aktualizování stavu lokací.
  + Zobrazení základních informací o specifické lokaci.
  + Spuštění navigace k požadované lokaci.

UC1 Zobrazení nejbližších lokací na mapě

UC2 Vyhledání specifické lokace

UC3 Zapnutí aplikace a odkliknuti informací

**Name: Vyhledání specifické lokace**

Actor: Uživatel

Preconditions: Zařízení musí být připojeno k internetu a mít sdílenou polohu.

**Basic flow:**

1. Uživatel vybere volbu vyhledávání lokace

2. Systém zobrazí filtr na vyhledávání

3.Uživatel vyplní formulář na vyhledání lokace (Kraj, město, typ místa)

4.Uživatel vybere možnost vyhledat místo

5.Vyhledávané místo se zobrazí na mapě

**Alternative Flow:**

3.1.a Uživatel nevyplnil všechny atributy -> system vyhodí upozornění, uživatel je může doplnit

3.1.b Uživatel zvolil/zadal špatný format vyhledávání -> Systém vyhodí hlášku, uživatel zadal všechny položky, ale s chybou

3.1.c Vyhledávané místo se nenachází v databázi euroklíče

5.1.a Uživatel si zobrazí základní informace o euromístu (typ místa, budova, poschodí)

5.1.b Uživatel si vybere možnost navigace k dané lokaci -> Zobrazí se API google.maps

Postcondition: Uživatel si vybere z příslušných atributu na filtrování(kraj, město) a aplikace mu zobrazí příslušné místo.

**Name: Zobrazení nejbližších lokací na mapě**

Actor: Uživatel

Preconditions: Zařízení musí být připojeno k internetu a mít sdílenou polohu. V okolí musí být euromísto.

**Basic flow:**

1. Spuštění aplikace (zobrazení základních informací o aplikaci)

2.Systém zobrazí hlavní stránku (aktuální polohu uživatele na mapě)

3.Zobrazení nejbližších euromíst od aktuální polohy

**Alternative Flow:**

2.Nezobrazi se mapy -> ztráta připojení k internetu

Postcondition: Uživatel si vybere z příslušných nabízených míst na mapě