Název aplikace: "**SayWhatSnap/TlumočMi**"

**Popis:**

Aplikace je určena pro turisty, kteří často cestují do zemí, kde nemluví místním jazykem. Tento nástroj jim pomůže přeložit cizí fráze, položky na jídelním menu, nebo třeba různé popisky u památek. Tato aplikace dále slouží také k jisté dokumentaci cesty touto zemí hned několika způsoby:

Uživatel bude mít k dispozici seznam, kde uvidí historii svých překladů. Další funkcionalitou bude interaktivní mapa. Zde budou uživateli k nahlédnutí všechna místa, kde došlo k překladu.

**Obrazovky:**

**Úvodní obrazovka**

* Výběr cílového jazyka
* Přechod k samotnému focení a překladu

(Obrazovka s kamerou pro fotografování textu.)

**Výsledná obrazovka s přeloženým textem**

* Zkusit znovu
* Uložit překlad do seznamu – uloží pouze souřadnice překladu
* Uložit překlad do mapy -> Pin detail screen

**Pin detail screen**

* Název pinu, kategorie, krátký popis pinu

**Historie (seznam) překladů**

* Po kliknutí na překlad možnost úpravy –> **Pin detail screen -**  změna názvu, kategorie, krátkého popisu a také, jestli vůbec tento překlad na mapě zobrazovat…

**Mapa s piny překladů**

**Nastavení aplikace**

* Lokalizace aplikace

**Podmínky:**

Persistence dat do SQLite databáze (knihovna Room):

* Ukládání jednotlivých překladů.

Ukládání dat do DataStore:

* Cílový jazyk překladu, lokalizace aplikace

Minimálně jeden seznam (s použitím metody LazyColumn):

* Historie překladů.

**Funkce:**

**ML Kit**

* (Rozpoznávání textu): ML Kit rozpozná text na vyfoceném obrázku

**Veřejné API**:

* Přeložení extrahovaného textu (Google Translate API)

**Práce s mapou:**

* Zobrazení pinů na mapě. Každý pin reprezentuje lokaci, kde došlo k překladu. Po rozkliknutí bude k dispozici detail, kde uživatel uvidí informace, které zadal v **Pin detail screenu.**