



KIV/ASWI

# Dokumentace

Viktorie Pavlíčková  
Václav Honzík  
Michal Schwob  
Jakub Šmíd

30. května 2022

# Obsah

<b>1</b>	<b>Téma projektu</b>	<b>1</b>
1.1	Zadání . . . . .	1
1.2	Akceptační kritéria . . . . .	1
1.2.1	Uživatelé . . . . .	1
1.2.2	Strany . . . . .	2
1.3	Další požadavky . . . . .	2
<b>2</b>	<b>UI návrh aplikace</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Uživatelská dokumentace</b>	<b>6</b>
3.0.1	Titulní strana . . . . .	6
3.0.2	Katalog . . . . .	6
3.0.3	Strana s administrací . . . . .	6
3.0.4	Nástroj pro trasování . . . . .	7
3.0.5	Strana s referencemi . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Závěr</b>	<b>8</b>

# Kapitola 1

## Téma projektu

### 1.1 Zadání

Cílem zadání je vytvoření veřejně přístupného a rozšiřovatelného online katalogu novoasyrských/předovýchodních místních názvů v hezké a přehledné formě, což by bylo užitečné pro výzkumníky klínopisce a případné další zájemce. Katalog by měl podobu webové aplikace umístěné na serveru ZČU, která bude obsahovat jednak katalog toponym figurujících v textech z novoasyrského období (obsahující základní údaje o lokalitě včetně souřadnic a případné poznámky), jednak nástroj umožňující upřesnění polohy některých starověkých oblastí a lokalit, a to pomocí trasování asyrských válečných tažení na základě jejich popisu v dochovaných královských nápisech. Tento výstup s mapou by měl být střední částí aplikace, v níž by pak měly být možné další úkony: přidávání dalších bodů natrase, mazání či posouvání těch stávajících, atd. Výslednou trasu by mělo být možné exportovat a do mapy by mělo být možné importovat již dříve vytvořené trasy.

### 1.2 Akceptační kritéria

#### 1.2.1 Uživatelé

Webová aplikace by měla umožnit přihlášení pro admina a další uživatele. Admin bude poté mít pravomoce vytvořit další uživatele a spravovat je, udělit uživatelům práva ke katalogu či trasovacímu nástroji a také možnost je odebrat.

## 1.2.2 Strany

- Titulní strana
  - úvodní text
  - možnost editace pro admina
- Katalog
  - seznam lokací včetně filtrace
  - umožnit exportovat a přidat lokaci
- Strana s administrací
  - pro admina - možnost přidat uživatele a měnit práva
  - pro uživatele - možnost změnit heslo
- Nástroj pro trasování
  - import souboru
  - zobrazit trasy
  - přidat lokaci na mapě včetně přidání do katalogu
  - schovat lokace bez ovlivnění katalogu
  - možnost importovat z jiných online katalogů
- Strana s referencemi

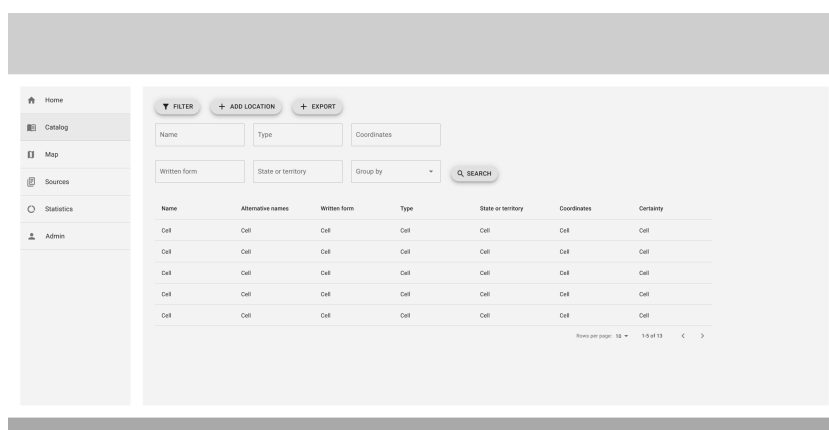
## 1.3 Další požadavky

Mimo akceptační požadavky od zákazníka zazněla strana se statistikou. Po domluvě a vzhledem k celkovému velkému rozsahu projektu bylo rozhodnuto, že stránka se statistikou se implementovat nebude.

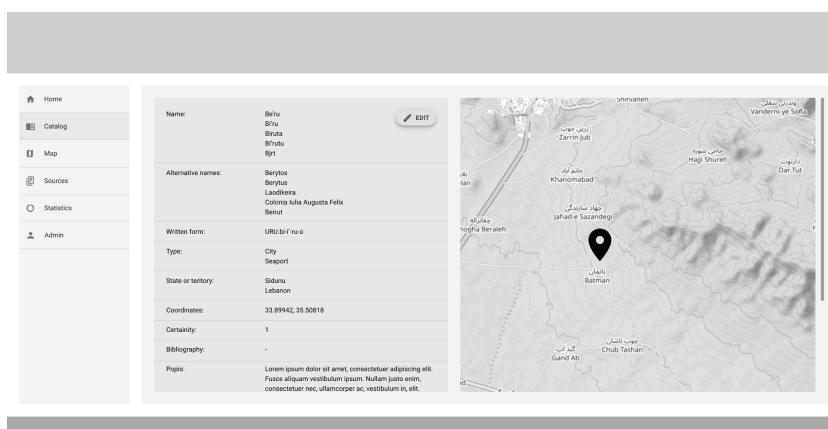
# Kapitola 2

## UI návrh aplikace

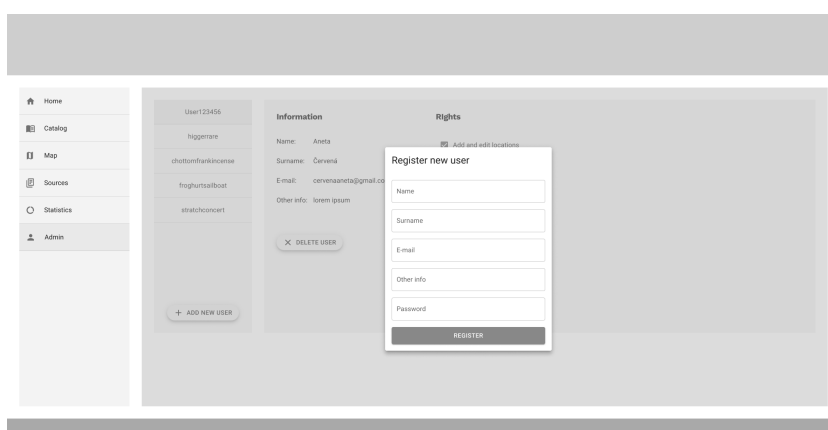
Návrh aplikace byl vytvořen v aplikaci **Figma** a skládá se především z wi-reframů (tzn. obrazovky bez definovaných barev). Byly navrženy všechny možné scénáře, které na stránce mohou nastat a podle kterých byla aplikace naprogramována.



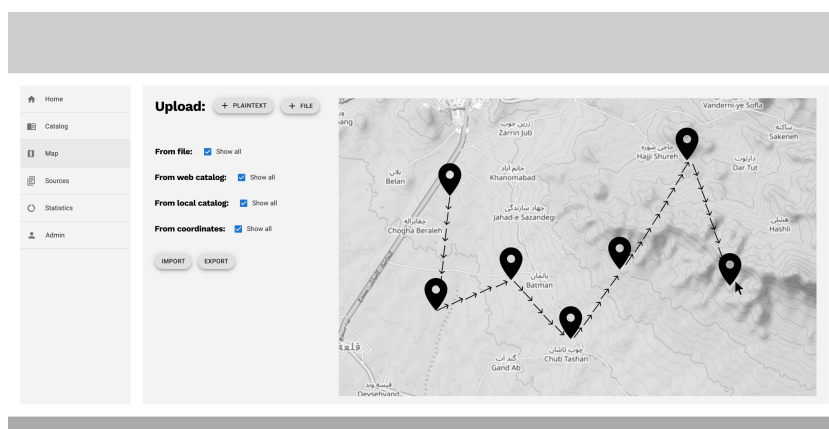
Obrázek 2.1: Katalog lokací včetně filteru



Obrázek 2.2: Detail lokace



Obrázek 2.3: Příklad administrace - přidání nového uživatele



Obrázek 2.4: Trasovací nástroj

Celý návrh viz *Podklady ke schůzce na 12.4.* v Redmine na wiki stránce.

# Kapitola 3

## Uživatelská dokumentace

### 3.0.1 Titulní strana

Titulní strana obsahuje úvodní text, který představuje projekt. Pro admina se zde nachází tlačítko *editovat* pro editaci textu včetně `html` tagů.

### 3.0.2 Katalog

Katalog je tvořen seznamem, který je naplněn jednotlivými lokacemi. Každá položka s lokací obsahuje informaci o alternativních jménech, souřadnicích, stručným popisu, typu, psané formě a číselné jistotě výskytu. Po kliknutí na lokaci se nám zobrazí detail položky ve formě rozsáhlejších informací a mapou, kde přesně se lokace nachází, pokud jsou známé souřadnice. Pro admina či další přihlášené uživatele s daným právem se zde nachází tlačítko pro přidání nové lokace ve formě vyskakujícího dialogu.

Další funkcionalitou je filtrace lokací. Po kliku na tlačítko *Filtrovat* se zobrazí formulář pro filtraci. Filtrovat lze dle již zmíněných parametrů o lokaci.

Katalog také umožňuje vyhledané lokace exportovat do souboru `csv`.

### 3.0.3 Strana s administrací

Admin i ostatní uživatelé mají vlastní stránku s informacemi. Strana pro admina zobrazí seznam všech uživatelů a možnost uživatele vytvořit. Po kliknutí na uživatele se zobrazí jeho údaje a možnost udělit či zamítnout práva na stránce. Mezi tyto práva patří zejména přístup ke katalogu a trasovacímu nástroji, možnost přidání lokace či mazání.

Na straně pro uživatele se nachází pouze informace o daném uživateli včetně udělených práv. Dále možnost změnit si heslo ke svému účtu.



### **3.0.4 Nástroj pro trasování**

Všichni uživatelé, kteří mají povolený přístup k trasovacímu nástroji, mohou importovat soubor, který se poté zobrazí na mapě. Mapa obsahuje všechna lokace ze souboru (pokud má známé souřadnice) a je pospojována trasou. S lokacemi lze následně manipulovat - schovat na mapě bez ovlivnění katalogu nebo s lokací na mapě pohnout a změnit tím souřadnice zaznamenané v katalogu.

Po kliknutí na místo kdekoliv na mapě lze importovat další lokace, případně vytvořit novou lokaci. Tyto lokace se již nenapojují na již vytvořenou trasu. Další funkcí nástroje je export vytvořené trasy do souboru.

### **3.0.5 Strana s referencemi**

Strana s referencemi funguje podobně jako titulní strana. Obsahuje tlačítko *Edit* pro editaci textu (pouze pro admina).

# Kapitola 4

## Závěr

Byla vytvořena udržitelná webová aplikace, která poskytuje katalog a trasovací nástroj pro výzkumníky klínopisce. Projekt obsahuje a splňuje všechny požadavky z akceptačního kritéria, kterými jsou titulní strana, katalog, trasovací nástroj, správa uživatelů a strana s referencemi.