

POPIS MOBILNÍ APLIKACE - DEMO VERZE

autor: Luboš Světlík

pozn. Aneta Plzáková: Popisuje aktuální stav demo aplikace, nereflektuje změny vyplývající z uživatelského testování. **Specifikace změn aplikace ve verzi 1.0 začíná na str. 8, pokračuje zodpovězenými “Otázkami k řešení”.**

1. Obrazovka - Mapa

- Časová osa začíná od roka 1939-1945
- Na časové ose jsou zobrazeny roky a jednotlivé měsíce
- Na časové ose jsou zobrazeny oběti, které mizí s postupným časem (do první deportace, dle data)
- Po kliknutí na osobu na mapě nebo na časové ose se mapa vycentruje na místo na mapě (pokud má přiřazené souřadnice). Na uživatele vyskočí modální okno kde jsou následující parametry:
 - Jméno oběti
 - Portrét oběti (pokud existuje)
 - Datum narození
 - Transporty
 - Osud
 - Typ eventu (např: Registrace v protektorátě)
 - Ikony na proklik
 - Podrobný detail oběti
 - Zavření modálního okna
 - Navigace (otevře se v google maps)
- Pokud se na stejném místě nachází více osob je zobrazení modální okno pro výběr konkrétní osoby (není v návrhu).
- Na mapě se dále zobrazují místa (nejsou ovlivněny datumem), incidenty (jsou ovlivněny datumem a musí mít místo)
- Vyhledávání v pravém horním rohu vyhledávání fulltextově ve všech objektech (oběti, incidenty, místa) nezávisle na časové ose.

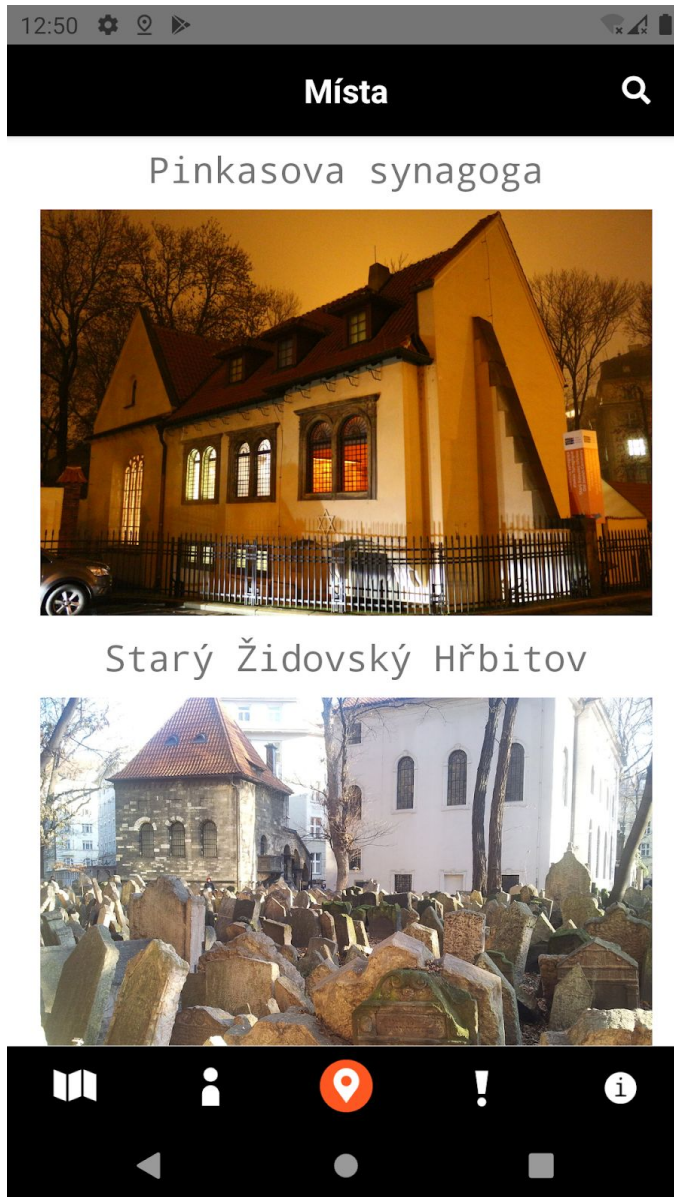
2. Obrazovka - Seznam obětí

- Seznam všech obětí abecedně seřazen
- Po kliku na osobu se zobrazí detail osoby
- Vyhledávání v pravém horním rohu vyhledává fulltextově konkrétní oběť.



3. Obrazovka - Místa

- Zobrazení míst (název a fotografie)
- Po kliku se zobrazí detail
- V pravém horním rohu ikona na fulltextové vyhledávání



4. Obrazovka - Incidenty

- Seznam všech incidentů
- Incident zobrazuje fotografii dokumentu, Oběť které se dokument týká, krátký popis a datum dokumentu
- Po kliku na dokument se zobrazí detail dokumentu. V detailu po kliku na osobu se dostaneme na detail osoby.
- V pravém horním rohu ikona na fulltextové vyhledávání



Otázky k řešení

Pokud máte výhrady ke grafickému zpracování, poprosil bych Vás o nové grafické podklady, jelikož jsme vycházeli z těch, co jsme dostali.

Jakmile si vyspecifikujeme zadání a zodpovíme otázky, budeme konzultovat vyhledávání dat v DB na konkrétní úkony na obrazovkách.

Obrazovka s mapou

1. Jak zobrazit místa. Nejsou navázaná na časovou osu
 - a. Vše najednou?
 - b. Podle rádiusu od uživatele?
 - c. Co navrhuje?
2. Jak zobrazit události?
 - a. Podle rádiusu od uživatele?
 - b. Všechny najednou? (velmi náročné)
 - c. Co navrhuje?
3. Jak zobrazit oběti? Aktuálně se zobrazují všechny oběti a mizí v závislosti s časovou osou a deportacemi.
 - a. Podle rádiusu od uživatele?
 - b. Všechny najednou? (velmi náročné)
 - c. Co navrhuje?
 - d. Co s osobami, které nemají žádné koordináty?
4. Hledání
 - a. V čem všech chcete hledat? Fulltext nedoporučujeme
5. Časová osa
 - a. Vyhovuje vám její chování v demu?
 - b. Jak s osou pracovat? Na ose jsou všechny osoby až do data deportace(radius?)
6. Potřebujeme obecně vědět, jak si představujete chování této obrazovky. Načíst všechny dostupné záznamy najednou je totiž velice náročné a nejspíš nemožné.

Seznam obětí

1. Aktuálně je použit abecedně řazený seznam, který načítá všechny oběti. Tato funkce může být zachována díky postupnému načítání. Další varianty?
2. Vyhledávání na této stránce by bylo podle jména/příjmení?
3. Chcete zobrazit seznam pouze podle rádiusu?

Seznam míst

1. Zobrazujeme všechna místa
2. Chcete místa zobrazit podle rádiusu?
3. Postupné načítání?

4. Další varianty?
5. Jak místra zobrazit? Podle čeho je řadit?
6. Jak zde bude fungovat vyhledávání?

Seznam událostí

1. Zobrazujeme všechny události
2. Chcete události zobrazit podle radiusu?
3. Postupné načítání?
4. Další varianty?
5. Jak události zobrazit? Podle čeho je řadit?
6. Jak zde bude fungovat vyhledávání?

POPIS MOBILNÍ APLIKACE - POŽADAVKY NA ZMĚNY OPROTI DEMU VE VERZI 1.0

autor: Aneta Plzáková, Michal Frankl

Jsou popsány pouze změny oproti demo verzi.

Aplikaci je nutné hloubkově otestovat a na základě testování dále ladit/měnit - tato verze nemůže být a není specifikací finálního produktu.

OBRAZOVKA 1 - MAPA

A. MAPA

- Nezbytné jsou grafické úpravy (nastylování) dle výstupů testování: upravit špatně čitelné názvy ulic, šířka ulic dle reálného stavu, zvýraznit prostory typu náměstí / parky / veřejný prostor a tyto odlišit od domů.
- Uživateli se při spuštění aplikace bude zobrazovat výsek mapy dle jeho aktuální polohy (v případě vypnuté navigace se zobrazuje celá mapa)
- Následně se budou zobrazovat data dle toho, jak uživatel s mapou pracuje (přibližuje, oddaluje, cílí na konkrétní výseky). V případě, že uživatel s mapou nepracuje, ale pohybuje se v prostoru, se zobrazovaná data mění dle aktuální polohy.
- Pro zrychlení zobrazení je možné připravit agregovaná data (kolik osob, bodů zájmu, incidentů) v jakém prostoru; agregovat lze podle různých přiblížení. Na tom nejnižším (+- celá Praha) jsme hovořili o tom, že by bylo možné agregovat podle historických čtvrtí (jejich čísla jsou součástí adresy; bylo by potřeba jim přiřadit bod na mapě).
- Místo "výběru" záznamů osob z databáze (oranžové ikony se jmény pod časovou osou v demu) dát přímo pod mapu ve stejném designu filtry mapy: uživatel vybere, zda se mu na mapě zobrazují osoby a/nebo body zájmu a/nebo incidenty (neaktivní možnosti jsou šedé, aktivní oranžové). Zobrazení ikon na mapě se tedy přizpůsobuje nejen výseku mapy, ale zároveň vybraným filtrům.
- Agregace ikon osob: Jednotná ikona osob (ne jinou pro jednotlivce a jinou pro skupiny) společně s uvedeným číslem (počtem osob přímo v dané ikoně). Slučování při oddálení mapy, rozpad při přiblížení. Při maximálním přiblížení může být na jednom místě (v jedné ikoně) stále více osob, které bydlely na jednom místě - tam při kliknutí řešit seznamem tak, jak to děláme v demo verzi.
- Agregace ikon incidentů: Ikona společně s uvedeným číslem (počtem incidentů přímo v dané ikoně). Slučování při oddálení mapy, rozpad při

přiblížení. Při maximálním přiblížení může být na jednom místě (v jedné ikoně) stále více incidentů, které se staly na jednom místě - tam při kliknutí řešit seznamem tak, jak to děláme v demo verzi.

- Agregace ikon bodů zájmu: Je třeba mít řešení jednotné s verzí pro osoby a incidenty, tedy: Ikona společně s uvedeným číslem (počtem bodů zájmu přímo v dané ikoně). Slučování při oddálení mapy, rozpad při přiblížení. Při maximálním přiblížení může být na jednom místě (v jedné ikoně) stále více bodů zájmu - tam při kliknutí řešit seznamem tak, jak to děláme v demo verzi.

B. ČASOVÁ OSA

- *Kromě filtrů mapy druhá možnost jak ovlivnit data (ikony) zobrazená na mapě.*
- Primárně bude vypnutá (na mapě se zobrazuje vše). Pokud si s osou uživatel nezačne hrát sám, upozorní ho na možnost jejího využití vyskakovací okénko nápovědy (po cca 30 vteřinách hláška “Zkuste pohnout časovou osou”). Je třeba otestovat - v případě, že bude nefunkční, primární vypnutí časové osy zrušíme - pracujeme ale s předpokladem, že je jednodušší vypnutí zrušit, než doprogramovat.
- Efekt mizení dat při pohybu časovou osou zmírněn kvůli orientaci uživatele - ikony neaktivní v čase zvoleném na časové ose nemizí, ale šednou.

C. “VÝBĚR” ZÁZNAMŮ OSOB Z DATABÁZE

- *Nedává smysl, mažeme. Nevyužitý prostor na obrazovce využijeme pro filtry mapy (viz výše).*

D. KLIKUTÍ NA ZÁZNAM V MAPĚ

- **záznam osoby:** modální okno bude zobrazovat následující data:
 - portrét oběti (pokud existuje), neexistující nahradit obrázkem siluety (viz holocaust.cz)
 - jméno a příjmení
 - datum narození, uvozeno textem “Narozen” (muž, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Narozena” (žena, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Narozen/a” (hodnoty atributu “sex” v databázi je nulová)
 - cíl transportu 1, cíl transportu 2 (ukončeny tečkou, např. “Terezín. Osvětim.”; pozor, osoba může mít žádný, jeden nebo dva transporty)
 - informace o osudu (není uvozena textem osud) - “Zavražděn” (muž, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Zavražděna” (žena, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Zavražděn/a” (hodnoty atributu “sex” v databázi je nulová)

- datum úmrtí, místo úmrtí - pokud existují, zobrazují se hned za osudem, např. "Zavražděn 1. 1. 1943 Dachau"
- okno nemusí být přes půl obrazovky, zobrazujeme méně dat velikost by měla odpovídat
- Ikony na proklik (v tomto pořadí)
 - Podrobný detail oběti
 - Navigace (otevře se v google maps)
 - Zavření modálního okna
- **záznam bodu zájmu:** modální okno bude zobrazovat:
 - fotografie vlevo
 - vpravo krátký popis (ustříhnutý, ukončený třemi tečkami - viz demo verze)
 - okno nemusí být přes půl obrazovky, zobrazujeme méně dat, velikost by měla odpovídat
 - Ikony na proklik (v tomto pořadí)
 - Podrobný detail bodu zájmu
 - Navigace (otevře se v google maps)
 - Zavření modálního okna
- **záznam incidentu:** modální okno bude zobrazovat:
 - fotografie dokumentu, který se k incidentu váže, vlevo
 - vpravo:
 - jméno a příjmení aktéra, kterého se incident týká
 - narativní název incidentu (např. "Zatčen z důvodu návštěvy plodinové burzy")
 - okno nemusí být přes půl obrazovky, zobrazujeme méně dat, ať velikost odpovídá
 - Ikony na proklik (v tomto pořadí)
 - Podrobný detail bodu zájmu
 - Navigace (otevře se v google maps)
 - Zavření modálního okna

OBRAZOVKA 2 - OBĚTI

- Bude zobrazovat prvních 24 obětí, které jsou nejbližší vůči poloze uživatele. Je-li vzdálenost u několika obětí stejná, zobrazují se podle abecedy (příjmení, dané jméno). Uvozeno nadpisem "V okolí bydleli".
- Funkce "zobrazit další" načte a zobrazí dalších 24 obětí v okolí atd. (postupné načítání)

- Při zobrazení plného záznamu umožnit prohlédnutí dalšího / předchozího záznamu swipnutím doleva / doprava.
- Chceme vizuálně atraktivnější seznam - zkusme vlevo fotografii (nebo siluetu, pokud fotografie neexistuje), vpravo jméno a příjmení, pod tím datum narození. Ideálně jako dlaždice - 12 řádků se dvěma lidmi vedle sebe, odděleno tenkou černou čarou. Pokud nepůjde (nevejde se), tak pod sebe. Dlaždice jsou vizuálně atraktivnější než seznam, je ale nutné odzkoušet, jak to bude vypadat - pokud to nepůjde, budeme dále pracovat se seznamem. Pod záznamy tlačítko pro rozrolování dalších 24 záznamů obětí.
- Kliknutí na dlaždici otevře plný záznam osoby:
 - portrét oběti (pokud existuje), neexistující nahradit obrázkem siluety (viz holocaust.cz)
 - jméno a příjmení
 - datum narození, uvozeno textem “Narozen” (muž, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Narozena” (žena, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Narozen/a” (hodnoty atributu “sex” v databázi je nulová)
 - poslední bydliště před deportací (uvozeno textem v tomto znění)
 - adresa registrace v Protektorátu (uvozeno textem v tomto znění)
 - transporty včetně čísla v transportu - formát dle vzoru holocaust.cz: Transport X, č. 692 (12. 02. 1942, Praha -> Terezín)
 - osud není uvozen textem “osud”, pouze hodnota: “Zavražděn” (muž, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Zavražděna” (žena, dle hodnoty atributu “sex” v databázi) nebo “Zavražděn/a” (hodnoty atributu “sex” v databázi je nulová)
 - dokumenty vztahující se k osobě - doladit tak, aby bez ohledu na velikost náhledu dokumentu dlaždice vpravo i vlevo začínaly v jedné rovině (kliknutí otevře detail dokumentu - viz specifická obrazovka prokliku “Detail dokumentu”).)
 - Ikony na proklik (v tomto pořadí)
 - Zobrazení na mapě v aplikaci
 - Navigace (otevře se v google maps)
 - Zavření záznamu (návrat na seznam)

OBRAZOVKA 3 - BODY ZÁJMU

- Vizuálně bude mít stejný styl jako obrazovka “oběti”
- Bude se zobrazovat se prvních 12 míst zájmu, které jsou nejbližší vůči poloze uživatele. Je-li vzdálenost u několika bodů zájmu stejná, zobrazují se podle abecedy. Uvozeno nadpisem “Body zájmu v okolí”.
- Funkce “zobrazit další” načte a zobrazí dalších 12 bodů zájmu v okolí atd. (postupné načítání).

- Při zobrazení plného záznamu umožnit prohlédnutí dalšího / předchozího záznamu swipnutím doleva / doprava.
- Chceme vizuálně atraktivnější seznam - zkusme vlevo fotografii místa (nebo siluetu místa, pokud fotografie neexistuje), vpravo název bodu zájmu a pod tím krátký popis (ustřižnutý, ukončený třemi tečkami - viz demo verze). Ideálně jako dlaždice - 6 řádků se dvěma místy vedle sebe, odděleno tenkou černou čarou. Pokud nepůjde (nevejde se), tak pod sebe. Pod záznamy tlačítko pro rozrolování dalších 12 záznamů bodů zájmu.
- Kliknutí na dlaždici otevře plný záznam bodu zájmu:
 - fotografie (pokud existuje), neexistující nahradit obrázkem siluety (místa/domu)
 - název bodu zájmu
 - plný popisný text
 - dokumenty/fotografie vztahující se k bodu zájmu (pokud existují) - doladit tak, aby bez ohledu na velikost náhledu dokumentu dlaždice vpravo i vlevo začínaly v jedné rovině
 - Ikony na proklik (v tomto pořadí)
 - Zobrazení na mapě v aplikaci
 - Navigace (otevře se v google maps)
 - Zavření záznamu (návrat na seznam)

OBRAZOVKA 4 - INCIDENTY

- Vizuálně bude mít stejný styl jako obrazovka “obětí” A “body zájmu”
- Zobrazuje se prvních 24 incidentů, které jsou nejbližší vůči poloze uživatele. Je-li vzdálenost u několika incidentů stejná, zobrazují se podle abecedy (příjmení a dané jméno aktéra, jehož se incident týká). Uvozeno nadpisem “V okolí se stalo”.
- Funkce “zobrazit další” načte a zobrazí dalších 24 incidentů v okolí atd. (postupné načítání).
- Při zobrazení plného záznamu umožnit prohlédnutí dalšího / předchozího záznamu swipnutím doleva / doprava.
- Chceme vizuálně atraktivnější seznam - zkusme vlevo miniaturu dokumentu, který se k incidentu váže, vpravo jméno a příjmení aktéra, kterého se incident týká a narativní název incidentu. Ideálně jako dlaždice - 12 řádků se dvěma incidenty vedle sebe, odděleno tenkou černou čarou. Pokud nepůjde (nevejde se), tak pod sebe. Pod záznamy tlačítko pro rozrolování dalších 24 záznamů incidentů.
- Pozor, v demu aplikace došlo k záměně incidentů za dokumenty, které incidenty popisují. Prosíme opravit!
- Kliknutí na dlaždici otevře plný záznam incidentu:
 - miniatura dokumentu (s linkem na dokument, ke kterému se incident váže)
 - jméno a příjmení aktéra (s linkem na plný záznam aktéra)
 - popisný název incidentu (“Zatčen z důvodu...”)

- datum incidentu
- místo incidentu
- Ikony na proklik (v tomto pořadí)
 - Zobrazení na mapě v aplikaci
 - Navigace (otevře se v google maps)
 - Zavření záznamu (návrat na seznam)

OBRAZOVKA PROKLIKU - DETAIL DOKUMENTU

- Vizuálně stejný styl jako obrazovka “detailu oběti”:
 - náhled dokumentu
 - Jméno a Příjmení aktéra, kterého se dokument týká: Preferovaný název dokumentu (Josef Novák: Žádost o povolení pobytu)
 - datum vytvoření dokumentu - uvozeno jako “Datace”
 - místo vytvoření dokumentu - uvozeno jako “Místo vytvoření”
 - aktér - uvozeno jako “Oběti šoa, jejichž se dokument týká” (obsahuje jméno a příjmení aktéra a datum narození)
 - Uložení originálu - hierarchie sbírek s identifikátorem na poslední pozici a organizací, která sbírky vlastní na první pozici (např. Národní archiv Praha > Policejní ředitelství v Praze > 1941-1950 > A > Abeles Arnošt (signatura A 6/4)
 - Kredit / copyright

Otázky k řešení dle DeepVision

Obrazovka s mapou

1. Jak zobrazit body zájmu? Nejsou navázané na časovou osu

Odpověď: Body zájmu budou navázány na časovou osu, existuje-li v jejich záznamu atribut creation date a/nebo end_date. Pokud tyto atributy chybí, body zájmu jsou zobrazeny vždy i při pohybu časovou osou. Pokud atributy omezující existenci bodu zájmu existují, při aktivaci časové osy šednou/zabarvují se podle nich.

2. Jak zobrazit incidenty?
 - a. Podle rádiusu od uživatele?
 - b. Všechny najednou? (velmi náročné)
 - c. Co navrhuje?

Odpověď: Detailněji popsáno výše.

3. Jak zobrazit oběti? Aktuálně se zobrazují všechny oběti a mizí v závislosti s časovou osou a deportacemi.
 - a. Podle rádiusu od uživatele?
 - b. Všechny najednou? (velmi náročné)
 - c. Co navrhuje?

Odpověď: Detailněji popsáno výše.

4. Co s osobami, které nemají žádné koordináty?

Odpověď: Osoby bez koordinátů necháme ve vyhledávání. Výsledky zobrazujeme jako obvykle, vč. plného záznamu - v něm ale bude neaktivní (šedá a přeškrtnutá) ikona pro zobrazení na mapě a navigaci.

5. Hledání
 - a. V čem všem chcete hledat? Fulltext nedoporučujeme

Odpověď: V hledání na hlavní obrazovce nechat plošné, fulltextové vyhledávání, zatímco v záložkách podle typů dat se hledá omezeně a strukturovaně.

6. Časová osa
 - a. Vyhovuje vám její chování v demu?

Odpověď: Nevyhovuje - řešení detailněji popsáno výše. Je ale třeba otestovat.

- b. Jak s osou pracovat? Na ose jsou všechny osoby až do data deportace(radius?)

Odpověď: Řešení detailněji popsáno výše. Záznamy osob pod časovou osou nedávají smysl a nahradíme je.

7. Potřebujeme obecně vědět, jak si představujete chování této obrazovky. Načíst všechny dostupné záznamy najednou je totiž velice náročné a nejspíš nemožné.

Odpověď: Detailněji popsáno výše.

Seznam obětí

1. Aktuálně je použit abecedně řazený seznam, který načítá všechny oběti. Tato funkce může být zachována díky postupnému načítání. Další varianty?

Odpověď: viz bod 3

2. Vyhledávání na této stránce by bylo podle jména/příjmení?

Odpověď: jméno, příjmení, místo, transport, datum narození, pohlaví

3. Chcete zobrazit seznam pouze podle radiusu?

Odpověď: Ano, zobrazování podle abecedy pro 40 000 lidí nedává smysl. Viz "V okolí bydliště". Je třeba to vysvětlit v nápovědě a připojit odkaz na holocaust.cz. Pokud ovšem myslíte zobrazení výsledků vyhledávání, tam nabídneme relevantní výsledky podle abecedy.

Seznam míst = body zájmu

1. Zobrazujeme všechna místa
2. Chcete místa zobrazit podle radiusu?
3. Postupné načítání?
4. Další varianty?
5. Jak místa zobrazit? Podle čeho je řadit?
6. Jak zde bude fungovat vyhledávání?

Odpověď: Řešení detailněji popsáno výše. V názvech a popisech (omezené na body zájmu, samozřejmě).

Seznam událostí

1. Zobrazujeme všechny události
2. Chcete události zobrazit podle rádiusu?
3. Postupné načítání?
4. Další varianty?
5. Jak události zobrazit? Podle čeho je řadit?
6. Jak zde bude fungovat vyhledávání?

Odpověď: Řešení detailněji popsáno výše. Vyhledávání dle jména osoby, místa, narativního názvu incidentu, data incidentu.