

Popis technického řešení aplikace

Jako důležité vnímáme udržet velikost aplikace do 150 MB, což zajistí rychlé stažení aplikace pomocí lokální wifi i při větších počtech uživatelů. Zároveň jde o velikost aplikace, kterou jsou uživatelé ochotni si stáhnout také skrze své datové připojení. Zbytečně tak nedojde k odlivu potenciálních uživatelů a uživatelů. Aplikace také nezatěžuje úložiště v cílových zařízeních. Uživatelé a uživatelky ji tedy hned po použití nemusí smazat a nadále s ní mohou interagovat či o ni šířit povědomí.

Distribuce

- 1) Aplikace je volně dostupná a vyhledatelná v digitálních obchodech v Google Play (Android zařízení) a App Store (iOS a iPadOS zařízení)
- 2) Po naskenování QR kódu z infotabulí v muzeu, vybraných míst zájmu či marketingových materiálů budou uživatelé odkázáni přímo na stažení aplikace do relevantních digitálních distribučních platforem.

Nároky na IT infrastrukturu muzea

Aplikace bude distribuována prostřednictvím vlastních mobilních zařízení návštěvníků pomocí datové sítě operátorů a místní wifi sítě, případně skrz mobilní zařízení k zapůjčení na pokladně Muzea války 1866. Po prvotním stažení nebude aplikace dále vyžadovat připojení k internetu. **Projekt tak nebude vyžadovat žádné rozšíření IT infrastruktury muzea.**

Technické nároky AR

Podle testování lokálních podmínek v průběhu realizace se na stanovištích určí technické detaily implementace AR k maximální spolehlivosti a uživatelské přívětivosti řešení.

- Baterie mrtvých - předpokládá instalace sloupku k ukotvení 3D obsahu.
- Rozhledna - předpokládá se instalace až 4 prvků na ochozu rozhledny.
- Interiér - k ukotvení by měl stačit samotný mapový podklad.

Sběr dat

Aplikace bude sbírat anonymní data o jejím využití, o počtu aktivních uživatelů, o vytíženosti jednotlivých stanovišť, o průměrné době strávené v jednotlivých obrazovkách atd. Data budou uchovávána na serveru dodavatele nebo na komerční platformě (Firebase apod.) dle vzájemné domluvy a v souladu s platnou legislativou. Data lze využít v testovací fázi k odladění a vylepšení aplikace.

Podporovaná zařízení

- Android 9 a novější s podporou Google AR Core 1.22., iOS 16 a novější, iPadOS 16 a novější

Údržba

Aplikace nevyžaduje žádné pravidelné měsíční platby či poplatky pro svůj běh (např. za servery, distribuci atd.). Aplikace bude plně podporovaná dodavatelem po dobu 2 let od plného spuštění.