

Údaje o bakalářské práci

Osobní číslo: **A19B0157P**
Jméno a příjmení: **Jan PELIKÁN**
Studijní program: **B0613A140015 Informatika a výpočetní technika**
Specializace: **Informatika**
Zadané téma: **Prototyp klientské aplikace pro komunitní překlad textů z kulturních institucí**
Stav práce: **Rozpracovaná práce**

Datum zadání: **4. října 2021**
Plánované datum odevzdání: **5. května 2022**
Datum odevzdání:

Údaje o kvalifikační práci

1. Hlavní téma

Prototyp klientské aplikace pro komunitní překlad textů z kulturních institucí

2. Hlavní téma v angličtině

Prototype of client application for the community translation system of the cultural institution texts

3. Název dle studenta

Prototyp klientské aplikace pro komunitní překlad textů z kulturních institucí

4. Název dle studenta v angličtině

Prototype of client application for the community translation system of the cultural institution texts

5. Souběžný název

6. Podnázev

7. Anotace (krátký popis práce)

Cílem této bakalářské práce je návrh pro vývoj mobilní aplikace, která by měla umožnit návštěvníkům muzeí elektronickou interpretaci informací o exponátech v jich zvoleném jazyce. Práce se zabývá vývojem a fungováním návrhu této aplikace, určena je pro mobilní telefony s operačním systémem Android. Teoretická část vymezuje popis věcí a úkonů, které aplikace používá nebo by mohla využívat, např. analýza možností, získání GPS polohy, rozšířená realita, převod z textu psaného do mluveného. Nejrozsáhlejší částí práce je popis implementace, tedy samotný vývoj aplikace a její struktura. Třetí část práce se zabývá uživatelským testováním návrhu aplikace. Zde se popisují jednotlivé zprávy respondentů, shrnutí poznatků a jejich případné doplnění do práce.

8. Klíčová slova (oddělujte čárkou)

aplikace, instituce, kultura, překlad, android, navigace

9. Anotace v angličtině (krátký popis práce)

This bachelor's thesis aims to design a mobile application that enables museum visitors to interpret and experience information about exhibits in their chosen language. The thesis deals with the development and functionality of the design of this application, developed for mobile phones and devices with the Android operating system. The theoretical part outlines the possible features of the application, e.g., analysis of features, geolocation, augmented reality, and conversion from written to spoken text. The practical part of the thesis is the description of the implementation, i.e., the actual development of the application prototype. The empirical part of the thesis documents user testing of the application design with a summary of individual respondents' reports and findings and their recommendations for the work developed in the thesis.

10. Anglická klíčová slova (oddělujte čárkou)

application, institution, culture, translation, android, navigation

11. Přílohy volně vložené

12. Přílohy vázané v práci

Údaje o bakalářské práci

Osobní číslo: A19B0157P
Jméno a příjmení: Jan PELIKÁN
Studijní program: B0613A140015 Informatika a výpočetní technika
Specializace: Informatika
Zadané téma: Prototyp klientské aplikace pro komunitní překlad textů z kulturních institucí
Stav práce: Rozpracovaná práce

Datum zadání: 4. října 2021
Plánované datum odevzdání: 5. května 2022
Datum odevzdání:

13. Rozsah práce

43 s. (70 000 znaků)

14. Jazyk práce

CZ

15. Záznam průběhu obhajoby

16. Zásady pro vypracování

1. Seznamte se se stávajícími technologiemi a aplikacemi mobilních průvodců a poskytovanými službami.
2. Seznamte se s problematikou komunitního překladu.
3. Navrhněte prototyp klienta mobilního průvodce s možností získávání dat z kulturních institucí.
4. Navržený prototyp implementujte pro vybranou platformu.
5. Vytvořenou implementaci otestujte na reprezentativním vzorku dat.

17. Seznam doporučené literatury

Dodá vedoucí bakalářské práce.

18. Osoby VŠKP

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Richard Lipka, Ph.D.
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Oponent bakalářské práce: Ing. Ladislav Pešička
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Elektronická forma kvalifikační práce

Soubor je vložen, ale není zveřejněn (práce nebyla obhájena...)

Posudky kvalifikační práce

Posudek(y) oponenta:

Hodnocení vedoucího:

Soubor s průběhem obhajoby:

Údaje o bakalářské práci

Osobní číslo: A19B0157P

Jméno a příjmení: Jan PELIKÁN

Studijní program: B0613A140015 Informatika a výpočetní technika

Specializace: Informatika

Zadané téma: Prototyp klientské aplikace pro komunitní překlad textů z kulturních institucí

Stav práce: Rozpracovaná práce

Datum zadání: 4. října 2021

Plánované datum odevzdání: 5. května 2022

Datum odevzdání:

Potvrzuji správnost vložených údajů a potvrzuji plnou shodu elektronické verze s odevzdávanou listinnou verzí VŠKP.

Datum: 5.5. 2022

Podpis:

