

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Jan Pelikán**

Název práce: **Prototyp klientské aplikace pro komunitní překlad textů z kulturních institucí**

Práce je prototypem generického mobilního průvodce, který má umožnit malým institucím muzejního typu snadné zajištění vícejazyčnosti jejich textů, jak po stránce jejich přípravy, tak jejich zobrazení návštěvníkům.

## Aktivita studenta

Student pracoval na své bakalářské práci aktivně od začátku zimního semestru. Sběr dat a analytická část ale zabrala podstatně delší dobu než práce na vlastní implementaci a na textu práce, některé navrhované funkce tak byly implementovány jen v základní podobě.

## Původnost práce a práce související

Práce navazuje na analytickou práci slečny Mikešové, která sbírala podklady pro podobu generického vícejazyčného průvodce po památkách a implementuje mobilní část systému. Při implementaci pan Pelikán úzce spolupracoval s panem Čáchou, který měl na starosti implementaci serverové části. Ačkoli existuje celá řada mobilních průvodců, nepodařilo se nám najít žádnou dostupnou technologii která by poskytla generický engine pro jejich tvorbu, veškerá implementace je tedy původním dílem studenta.

## Kvalita řešení

Vytvořená mobilní aplikace je intuitivní a dobře plní oba úkoly pro které je určena. Lepší se mi jeví průvodcovská část, která umožňuje zobrazovat dostupné texty s popisky památek, část pro sběr dat je poměrně jednoduchá a po jejím vyzkoušení se objevila řada námětů na další úpravy, které už ale nebyl čas implementovat do finální verze. Obě části ale beze zbytku plní požadavky plynoucí ze zadání.

Text práce popisující implementaci je poměrně stručný a soustředí se spíše na detailní popis funkcí vytvořených tříd, než aby podával celkový přehled o aplikaci. Pomíjí zároveň některé ne triviální důsledky práce s mobilními technologiemi, jako je např. správa práv přístupu k jednotlivým funkcím telefonu (fotoaparát, určování polohy, ...). I tak ale poskytuje čtenáři dobrou představu o fungování celé aplikace.

## Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořená aplikace plně splňuje požadavky a bude použitelná v navazujícím pilotním projektu.

## Splnění zadání

Zadání považuji za zcela splněné.

I přes dílčí uvedené výhrady navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.5. 2022

Ing. Richard Lipka, Ph.D.