

Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

Jméno a příjmení: **Kryštof Macek**
Osobní číslo: **I1700105**
Adresa: **Bílá 1971, Náchod, 54701 Náchod 1, Česká republika**
Téma práce: **Analýza a využití platformy Firebase pro vývoj mobilních aplikací**
Téma práce anglicky: **Analysis of the Firebase platform and its utilization for mobile app development**
Vedoucí práce: **Ing. Barbora Tesařová, Ph.D.**
Katedra informatiky a kvantitativních metod

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je analýza a popis služeb platformy Firebase. Důraz bude kladen především na správu uživatelů v aplikaci a real-time databáze. Využití služeb bude demonstrováno při vývoji mobilní aplikace, která umožňuje navázání kontaktů, komunikaci a vyhledávání uživatelů na základě specifických zájmů a geolokace.

Osnova

1. Úvod
2. Správa uživatelů
3. Databáze
4. Služby pro optimalizaci, rozšíření
5. Vývoj aplikace
6. Závěr

Seznam doporučené literatury:

Moroney L.: The Definitive Guide to Firebase: Build Android Apps on Google's Mobile Platform. 2017, New York – Apress
Májský, M.: Analýza současných řešení Backend-as-a-Service pro vývoj mobilních a webových aplikací. Diplomová práce, České vysoké učení technické v Praze, 2016
Dostupné z: <https://dspace.cvut.cz/handle/10467/65072>

Podpis studenta:

Datum:

Podpis vedoucího práce:

Datum: