

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Radek MÜLLER**
Osobní číslo: **A20B0194P**
Studijní program: **B0613A140015 Informatika a výpočetní technika**
Studijní obor: **Informatika**
Téma práce: **Využití Google Awareness na platformě Android**
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Prostudujte možnosti technologie Google Awareness pro mobilní zařízení.
2. Vyberte vhodné množiny akcí, na které by měla aplikace využívající tuto technologii reagovat.
3. Navrhněte mobilní aplikaci pro Android, která bude využívat Google Awareness a představovat výhody použití této technologie.
4. Navrženou aplikaci realizujte, ověřte její funkcionalitu a navrhněte vhodná rozšíření.

Rozsah bakalářské práce: **doporuč. 30 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná**

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

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

Datum zadání bakalářské práce: **5. října 2020**
Termín odevzdání bakalářské práce: **6. května 2021**

L.S.

Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová
děkanka

Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.
vedoucí katedry