

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2021/2022

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Bc. Jan ČARNOGURSKÝ**
Osobní číslo: **A19N0025P**
Studijní program: **N3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Softwarové inženýrství**
Téma práce: **Mobilní aplikace IS/STAG na platformě iOS**
Zadávací katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Nastudujte možnosti vývoje mobilních aplikací na platformě iOS.
2. Seznamte se s vybranými existujícími mobilními aplikacemi nad systémem IS/STAG a se způsoby jejich komunikace s tímto systémem.
3. Vyberte nástroje, knihovny a aplikační frameworky vhodné pro vývoj mobilní aplikace napojené na IS/STAG.
4. Navrhněte aplikaci pro mobilní přístup k IS/STAG pro různé uživatelské role.
5. Navrženou aplikaci realizujte, nasadte do testovacího provozu alespoň na ZČU a otestujte důkladně její funkčnost.

Rozsah diplomové práce: **doporuč. 50 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam doporučené literatury:

dodá vedoucí diplomové práce

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Tomáš Kotouč**
Centrum informatizace a výpočetní techniky

Konzultant diplomové práce: **Ing. Ladislav Pešička**
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání diplomové práce: **10. září 2021**

Termín odevzdání diplomové práce: **19. května 2022**

L.S.

Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.
děkan

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

V Plzni dne 11. října 2021