



Zadání diplomové práce

Název:	iOS aplikace pro správu rostlin
Student:	Bc. Lukáš Litvan
Vedoucí:	Ing. Jiří Hunka
Studijní program:	Informatika
Obor / specializace:	Softwarové inženýrství
Katedra:	Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání:	do konce letního semestru 2022/2023

Pokyny pro vypracování

Cílem práce je navrhnout, implementovat a otestovat mobilní aplikaci pro operační systém iOS, která bude sloužit jako nástroj pro správu pěstovaných rostlin. Součástí práce je také vhodně prozkoumat možnosti, které by tento typ aplikace měl podporovat (např. zalití, sdílení atp.).

Postupujte v těchto krocích:

1. Analyzujte existující aplikace, které se věnují obdobnému tématu
2. Na základě analýzy navrhnete vhodnou architekturu aplikace i její funkcionality s ohledem na cílovou platformu iOS
3. Dle návrhu implementujte výsledné řešení
4. Řešení řádně otestujte
5. Proveďte všechny potřebné kroky k reálnému zpřístupnění aplikace pro budoucí uživatele
6. Zhodnoťte dosažené výsledky, navrhnete možná budoucí vylepšení