



## **Zadání diplomové práce**

**Název:** Tvorba UI pomocí Compose Multiplatform  
**Student:** Bc. Filip Trokšiar  
**Vedoucí:** Ing. Petr Šíma  
**Studijní program:** Informatika  
**Obor / specializace:** Softwarové inženýrství  
**Katedra:** Katedra softwarového inženýrství  
**Platnost zadání:**

### **Pokyny pro vypracování**

Cílem práce je analýza frameworku Compose Multiplatform sloužící pro tvorbu UI, které je sdíleno napříč více platformami.

1. Analyzujte Compose Multiplatform framework
  2. Porovnejte framework s ostatními možnostmi pro tvorbu UI (Flutter, React Native apod.) a prozkoumejte jeho limitace oproti nativnímu řešení
  3. Po konzultaci s vedoucím práce vyzkoušejte framework implementovat na Vámi zvolené aplikaci a zaměřte se na další problémy související s multiplatformním vývojem UI (navigace, lokalizace atd.)
  4. Uvedte jaké jsou možnosti testování UI a následně i tyto testy implementujte
  5. Zhodnoťte použitelnost tohoto frameworku.
-