

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Petr Kozák

Oponent: Ing. Jiří Čepela

Studijní program: **Informační technologie**
Specializace: **Softwarové inženýrství**
Akademický rok: **2024/2025**

Téma diplomové práce: **Vývoj mobilní aplikace pro sledování kalorického příjmu s využitím React Native**

Hodnocení práce:

Diplomová práce Bc. Petra Kozáka se zaměřuje na vývoj mobilní aplikace pro sledování kalorického příjmu. Struktura a celkové zpracování práce jsou na dobré úrovni, reflektující splnění zásad v zadání.

V teoretické části autor přehledně popisuje oblast mobilního vývoje a popisuje zvolené technologie, které byly použity při vývoji. Způsob řešení teoretické části je systematický a adekvátní k rozsahu zadání.

Praktická část práce zahrnuje analýzu požadavků, detailní návrh mobilní aplikace s vizualizací uživatelského rozhraní, a návrh i realizaci back-endového prostředí. Velmi se mi líbí propojení aplikace s externími službami. Oceňuji komplexnost přístupu, který zahrnuje jak front-end, tak back-end vývoj. Samotná implementace prokazuje schopnost autora převést teoretické znalosti do funkční aplikace.

Práce je napsaná formálně bez větších nedostatků, jazyková stránka je na dobré úrovni. Jedinou výhradou je absence kapitoly o testování aplikace, která by posílila kvalitu práce.

Otázky k obhajobě:

1. Jakým způsobem bylo provedeno testování aplikace ?
2. Jaké výzvy očekáváte při možném rozšíření na platformu iOS ?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 05.06.2025

Podpis oponenta diplomové práce