

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mobilní Flutter aplikace pro řešení výukových úloh v systému EduARd
Jméno autora:	Lukáš Šimon
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ing. Martin Ledvinka
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačů

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Zadání obtížností nevybočuje z průměru.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bylo dle mého názoru splněno.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
Student zvolil správný postup řešení – provedl analýzu existujících řešení (ačkoliv ta by mohla být širší) a požadavků, vytvořil návrh a ten poté implementoval a otestoval (automatizovaně i s uživateli).	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Odborná úroveň je velmi dobrá. V některých případech bych uvítal přesnější/podrobnější popis daného konceptu (např. propojení s AR mobilní aplikací, správa stavu).	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Text práce je dobře strukturovaný a příjemně se čte. Překlepy či gramatické chyby se v něm objevují pouze výjimečně.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Uvítal bych rozsáhlejší literaturu (17 položek, z nichž některé by ale stačilo pokrýt poznámkou pod čarou).	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Práce pana Šimona reprezentuje zajímavé rozšíření platformy EduARd pro mobilní zařízení. Vedle běžných vývojářských postupů se musel pan kolega poprat s několika zajímavými problémy, zejména komunikace s externí aplikací pro AR vypadá jako zajímavý oříšek.*

*Otázky k obhajobě:*

- 1. Proč vyžaduje aplikace online režim i pro odhlášení? Je při odhlášení vykonávána, kromě smazání tokenu na klientu, ještě nějaká akce vyžadující spojení se serverem?*
- 2. Jaké překážky z hlediska zabezpečení jste musel řešit při komunikaci mezi Vaší aplikací a aplikací pro AR?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A** - výborně.

Datum: 31.5.2021

Podpis: