

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Progressive Web Application Pingl
Jméno autora:	Vojtěch Rychnovský
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Martin Ledvinka
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Práce není na první pohled rozsáhlá svou funkcionalitou, ale spíše složitostí provedení PWA.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno zcela bez výhrad.	

Zvolený postup řešení	vynikající
Student provedl rozsáhlou analýzu principů a technologií souvisejících s PWA, zvolil si vhodné knihovny pro implementaci (a tuto volbu zdůvodnil), vytvořil návrh UI pomocí wireframe modelů a výslednou implementaci otestoval s uživateli. Nemám tedy výhrad.	

Odborná úroveň	A - výborně
Student podrobně analyzoval aspekty PWA, úskalí jejich použití na soudobých mobilních operačních systémech. Práce by díky své podrobnosti a přístupnosti mohla sloužit i jako úvod do problematiky pro další studenty.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je psána anglicky, s minimem překlepů či chyb a dobrou strukturou. Obrázky jsou správně odkazovány.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student využil dostatečně rozsáhlou množinu zdrojů. Vzhledem k tématu je pochopitelně většina z nich online.	

Další komentáře a hodnocení	
Z technického hlediska považuji práci za vyvedenou. Student využívá řadu moderních postupů jak z hlediska kódu, tak i v samotném vývojovém procesu – nástroje CI/CD, knihovny pro statickou analýzu kódu, formátování apod.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Pan kolega přišel s vlastním tématem a na práci je vidět, že s jejím využitím a rozšiřováním počítá i do budoucna. Provedl velmi rozsáhlou analýzu, která pro nováčky může sloužit i jako úvod do problematiky PWA. Na základě získaných znalostí pak vytvořil funkční prototyp reálné aplikace, o jejímž dalším použití a rozvoji nemám pochyb. Pracoval zcela samostatně, jen s občasnými konzultacemi, které sloužily spíše k představení dosavadního a plánovaného postupu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: **2.6.2020**

Podpis: