

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mikroservisní architektura v praxi
Jméno autora: Chaban Yevhen	Jan Bajer
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	KP
Vedoucí práce:	Martin Komárek
Pracoviště vedoucího práce:	KP

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Problematiku mikroservisní architektury studenti v rámci BP obvykle neřeší, protože žádný z předmětů studia se této problematice nevěnuje.	

Splnění zadání	splněno
Zadání považuji za zcela splněné. Dílčí bod zadání CQRS a Event sourcing byl diskutován pouze teoreticky, protože student na základě studia literatury došel k závěru, že implementace tohoto vzoru by produkt zbytečně zkomplikovala a nepřinesla žádné zásadní vylepšení. Vynechání implementace CQRS student v práci zdůvodňuje, dopředu ho se mnou konzultoval, a já jednoznačně souhlasil. Student prokázal, že je schopen kriticky myslet a nikoliv pouze slepě plnit zadání. Student nad rámec zadání implementoval generování a zasílání QR kódů.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pravidelně konzultoval, připomínky zapracovával a aktivně přicházel s vlastními nápady. Především v úvodní části práce (rozhození DP na kterou navazoval) prokázal trpělivost a schopnost řešit problémy, se kterými se během studia nesetkal.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student nastudoval poctivě řadu zdrojů o mikroservisní architektuře a relevantních technologiích (Kubernetes, Docker, Kafka, ...) dokázal je i prakticky aplikovat v praxi.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Textová část práce, je jednoznačně slabší částí práce. Především zdůvodnění výběru technologií jsou velmi stručná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student primárně vycházel s knihy Microservice Patterns od Chris Richardson, kterou vhodně doplnil o desítky on-line zdrojů.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student navazoval na diplomovou práci jiného studenta a musel si osvojit znalosti a dovednosti, které jsou nad rámec standardních znalostí dovedností studentů bakalářského studia. Student jednoznačně prokázal schopnost řešit problémy komplexního charakteru. Pokud bych hodnotil pouze implementační část a schopnost studenta řešit problémy, tak by bylo jednoznačně A-výborně.

Celkově ale předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B** - velmi dobře.

Datum: 10.6.2023

Podpis: