

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Webové vývojové prostředí v privátním cloudu
Jméno autora:	Stanislav Laš
Typ práce:	díplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Martin Komárek
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student plně splnil zadání. Kombinace implementační a textové části je výborným zdrojem pro týmy, které budou webové IDE do svých vývojářských procesů začleňovat. Díky této práci (jejíž relevantní části jsou zveřejněny/odkazovány na několika relevantních webových stránkách) ušetří příslušným vývojářským týmům, které budou webové IDE do svých vývojářských procesů začleňovat, desítky hodin práce při nasazování.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl velmi aktivní a samostatný. Pravidelně konzultoval se mnou i s vývojáři platformy CodeNOW a naše připomínky zapracovával. Pokud narazil na problém, tak přicházel s prioritizovanými variantami řešení, které po konzultaci realizoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student se dodržoval moje metodické pokyny i používal standardní postupy pro iterativní způsob vývoj, tak jak vyžadovalo zadání. Tedy dílčí kroky průběžně navrhoval, implementoval, testoval a dokumentoval. Dosažené výsledky tedy lze snadno ověřit nebo modifikovat pro specifické potřeby konkrétního týmu, který bude používání web IDE začleňovat do svých procesů. Ověřitelnost a snadnou opakovatelnost/modifikovatelnost zvoleného postupu považuji za jednu ze silných stránek práce, které u velké části jiných závěrečných/odborných prací chybí. Textová část i implementační část práce byla hotová s velkým předstihem před termínem odevzdáním a zcela splňovala (nebo spíše překonávala) moje původní očekávání.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána velmi dobře srozumitelnou angličtinou.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Zdroje jsou převážně elektronické, což už se ovšem stává normou pro práce, které sledují moderní trendy.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student přistupoval k práci velmi aktivně a samostatně. Prokázal, že je schopen řešit problémy, jejichž řešení není možné jen snadno vygooglovat. Mimo jiné dokázal v existujícím produktu nalézt chyby, opravit je a následně vykomunikovat s vývojářským týmem začlenění opravy do nové verze produktu. Také vytvořil sadu skriptů a konfigurací pomocí nichž je možné velmi snadno a rychle nasazovat webové IDE GitPod do Kubernetes clusterů.

Byl jsem již vedoucím cca 100 studentů při jejich závěrečných pracech. Stanislav Laš patří mezi 5 nejlepších, hlavně pro svoji schopnost samostatně řešit netriviální problémy a dotahovat jejich řešení až do produkční kvality.

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

Datum: 10.6.2022

Podpis: