

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza systému SQLTutor a možnosti pro nasazení systému v předmětu Informatika3
Jméno autora:	Kateřina Chromá
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geoinformatiky
Oponent práce:	Ing. Petr Slabý
Pracoviště oponenta práce:	Diebold Nixdorf s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce je čistě subjektivní, neznám nároky na bakalářské práce na Fsv ČVUT. Pro programátora se jedná o práci průměrně náročnou.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<i>Posuďte, 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>	
Analýza systému SQL Tutor je provedena detailně a studentka prokázala schopnost projít zdrojový kód a popsat chování aplikace. Mé výhrady jsou k návrhu nové aplikace, kde studentka se některých témat dotkla pouze okrajově – například kapitola bezpečného spuštění, kde studentka nepřekládá žádné řešení problému.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení je správný a používá se v těchto případech běžně v praxi – analýza stávající aplikace, detailní rozdílová analýza a návrh nové aplikace.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V práci je řada nesrovnalostí a formulací které by „programátor“ nenapsal. Například: <ul style="list-style-type: none"> • SQL jazyk je v první řadě určen uživatelům, i když jej v mnoha směrech využívají i tvůrci aplikací. • Od svého vytvoření se jazyk C++ stal jedním z nejrozšířenějších programovacích jazyků na světě. Dobře napsané programy C++ jsou rychlé a efektivní. Jazyk je flexibilnější než jiné jazyky: Může pracovat na nejvyšších úrovních abstrakce a dolů na úrovni silikonu. C++ poskytuje vysoce optimalizované standardní knihovny. Autorka prokázala, že se umí v problematice orientovat a předložit práci jejíž výsledky mají praktické využití.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Mám výhrady k jazykové úrovni práce. S velkou pravděpodobností se jedná o první práci tohoto rozsahu, kterou autorka napsala.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně</i>	

odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Výběr pramenů odpovídá obsahu bakalářské práce.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Studentka při tvorbě bakalářské práce byla schopna zanalyzovat systematicky stávající aplikaci – k této části nemám mnoho připomínek. Při návrhu nové aplikace bych očekával více informací než bylo předloženo – datový model a mockup nového řešení. Přes výše uvedené nedostatky bude mít práce dopad na finální řešení – novou aplikaci.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 19.6.2023

Podpis: