



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jakub Stach
Téma práce: Autentizační knihovna

Cíl práce: Cílem práce bylo vytvořit objektovou knihovnu, která by usnadňovala práci s více druhy autentizačních služeb. V práci měla být uplatněna co možná nejvyšší míra abstrakce od konkrétních řešení.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Hlavní cíl práce byl naplněn. Navržená a vytvořená knihovna je funkční.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická stavba a stylistická úroveň práce jsou na dobré úrovni. Práce je rozčleněna do pěti základních kapitol. Úvodní kapitola je věnována popisu prostředí současného webu. Ve druhé kapitole jsou představeny technologie uplatňované při tvorbě webových aplikací. V třetí kapitole je provedena rešerše současného stavu poznání v oblasti autentizačních mechanismů, včetně analýzy současných řešení na trhu. Čtvrtá kapitola je věnována knihovně MultiAuth, která je vlastním dílem autora práce. V této kapitole jsou stanoveny cíle knihovny, požadavky na funkcionalitu a navržené technologie, které byly použity při tvorbě knihovny. V páté kapitole je demonstrováno nasazení knihovny. Práce je zakončena závěrečným shrnutím.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Výsledek práce je zcela jistě využitelný v komerčním prostředí. Jak student v závěru uvedl, knihovna je již nasazena v jednom reálném projektu.

Případné další hodnocení (přípomínky k práci):

V textu autor v některých případech striktně nerozlišuje mezi autentizací a autorizací. Někdy se text stává zavádějící, případně s jeho zněním nesouhlasím. Např. str. 15, kapitola CSS - ...definovat jako soubor metod... V CSS mluvíme o vlastnostech a ne metodách. Str. 15, kapitola JavaScript - ... nejedná se o serverový programovací jazyk A co např. implementace Node? A jedná se o skriptovací jazyk. Str. 18, kapitola jQuery ... a příliš mu nerozumíte, nabízí se možnost využít tzv. framework... Toto doporučení mi není vlastní. Nejdříve musím dobře ovládat jazyk a pak mohu přistoupit k frameworkům.

V textu nejsou uvedeny odkazy na použitou literaturu.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	V dostatečném rozsahu, spíše elektronické zdroje.
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část – popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):**1. Vysvětlete rozdíl mezi pojmy Autentizace a Autorizace.**

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Lukáš Čegan, Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29. 5. 2015

Podpis: