

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:	Jan Jindra
Téma práce:	Framework pro tvorbu webových informačních systémů
Cíl práce:	<i>Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat prototyp frameworku pro usnadnění tvorby základního jádra a modulů webových informačních systémů.</i>

Náročnost tématu na:	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
Teoretické znalosti	x		
Praktické zkušenosti	x		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování		x	

Kritéria hodnocení práce:	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce		x		
samostatnost při zpracování tématu	x			
logická stavba práce		x		
stylistická úroveň		x		
práce s literaturou včetně citací		x		
adekvátnost použitých metod, uplatnění znalostí a dovedností	x			
zvládnutí problematiky	x			
stupeň realizovatelnosti řešení	x			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy	vysoké x	průměrné	nižší	nejsou
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému, konkrétní výsledky	ve větší míře x	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a význam příloh v textu či přílohové části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční x	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Praktická část práce je zpracována v plném rozsahu, k teoretické části mám drobné výhrady – jejich zpracování již vzhledem k časové tísní není možné.

Práci je rozdělena do pěti kapitol, první dvě slouží k popisu problematiky a seznámení s použitými technologiemi. Zbylé tři kapitoly jsou věnovány praktické části práce, popisu návrhu a implementace aplikace.

Logické členění práce by mohlo být lepší, čtenář se někdy může ve struktuře dokumentu ztrácet.

Vytvořený framework je úzce specializovaným programem, jehož tvorba vyžadovala porozumění a vzájemnému propojení řady webových technologií.

Cíle diplomové práce byly splněny – vytvořený framework je využíván v praxi, jeho přínos je v práci dobře popsán a je zřejmý. Student pracoval samostatně a všechny zadané požadavky splnil.

Otázky k obhajobě:

- 1) **Jaké jsou výhody použití frameworků Bootstrap, React a Nette? V čem se tyto frameworky liší?**
- 2) **Charakterizujte technologii localStorage a uveďte příklad použití.**

Práce je ~~není~~ doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

B

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Ing. Stanislav Machalík, Ph.D.

V Pardubicích dne: 10.6.2019

Podpis:

