

Posudek vedoucího diplomové práce

Název DP: Skriptovací jazyky pro tvorbu webových aplikací

Diplomant: Bc. Jan Voráček

Vedoucí DP: Ing. Michael Bažant, Ph.D.
Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Katedra softwarových technologií

Cílem diplomové práce bylo představit perspektivní skriptovací jazyky pro tvorbu webových aplikací (Dart, TypeScript) a provést jejich porovnání s aktuálně používanými jazyky v této oblasti.

Diplomová práce je rozdělena na dva celky – první z nich je úvodem do problematiky skriptovacích jazyků se zaměřením na základní rozdělení programovacích jazyků, přehled aktuálně používaných jazyků a tato část také obsahuje základní informace o dále zkoumaných jazycích Dart a TypeScript. Další částí tohoto prvního celku je kapitola věnovaná úvodu do problematiky testování, a to jak funkčního, tak výkonového.

Druhý celek je již zaměřen na praktickou část diplomové práce – na nasazení a porovnání jazyků Dart a TypeScript na jednoduché aplikaci pro zapisování úkolů, přičemž řešení vybraných problémů při tvorbě aplikace tohoto typu je demonstrováno s využitím obou výše uvedených jazyků. Pro lepší představu o vytvářené vzorové aplikaci bych uvítal detailnější popis vzorové aplikace zapsané například formou metodiky UP – zapsaných požadavků, případů užití apod.

V kapitole 4.8 je také stručně popsán výkonový test a porovnání odbavení požadavku v obou jazycích. Tato kapitola je velmi stručná, uvítal bych k této problematice více informací – rozbor metodiky testování a příčin uvedených výsledků.

V průběhu řešení DP pracoval diplomant na zadaných úkolech samostatně, využíval nejen poznatky získané během studia, ale také z další odborné literatury, kterou musel samostatně nastudovat.

Diplomová práce je logicky uspořádána, zpracována přehledně a srozumitelně a došlo ke splnění zadání práce.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k drobným připomínkám ji hodnotím klasifikačním stupněm *výborně minus*.

V Pardubicích dne 6. září 2013

Ing. Michael Bažant, Ph.D.