

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Novák Ondřej
Téma: Implementace mřížkového rozložení ve zobrazovacím stroji CSS (id 21816)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem bakalářské práce bylo prostudovat stávající stav knihovny CSSBox vytvářené na FIT a provést jeho rozšíření o možnost podpory některých nových vlastností jazyka CSS, konkrétně rozložení obsahu pomocí GridLayout. Náročnost spočívala v nutnosti detailního prostudování knihovny CSSBox i jazyka CSS.
- Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Rozsah technické zprávy se přibližuje spíše dolní hranici přípustného rozsahu, minimum však je splněno.
- Prezentační úroveň předložené práce** **85 b. (B)**
Práce má dobře zvolenou logickou strukturu a je celkově psána srozumitelně, kapitoly na sebe dobře navazují. Mé výhrady se týkají některých detailů, např. úplně nerozumím obrázku na str. 34. Dále není úplně zřejmé, které nedostatky zmíněné v kapitole 4.3. byly konkrétně odstraněny v rámci této BP nebo zda byly vůbec řešeny. Každopádně je z technické zprávy zřejmé splnění všech bodů zadání.
- Formální úprava technické zprávy** **88 b. (B)**
Po jazykové stránce je technická zpráva velmi pěkná, jazyk je až na pár drobných chyb a překlepů v pořádku a typografická úroveň je prakticky bezchybná.
- Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Studijní literatura uvedená na konci práce je v práci řádně citována, vlastní výsledky jsou jasně odlišeny od převzatých. Citační etika porušena nebyla, vše je citováno v souladu s příslušnými normami.
- Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizační výstup je funkční a nástroj CSSBox nyní tedy lze využít pro analýzu webových stránek obsahujících prvky Grid Layout. Je zde sice jistá množina stránek, pro které CSSBox nyní nefunguje správně, to je však dáno nedostatky nástroje CSSBox, jejichž řešení nebylo předmětem této práce.
- Využitelnost výsledků**
Vytvořené rozšíření knihovny CSSBox této bakalářské práce budou zcela jistě přínosem pro další výzkum zpracování webových stránek na FIT VUT.
- Otázky k obhajobě**
 - Považujete úspěšnost testů 76% za dostatečnou? U jakého typu webových stránek testy nejčastěji selhávaly?
 - Řešil jste kromě podpory Grid Layout i některé nedostatky zmíněné v kapitole 4.3?
- Souhrnné hodnocení** **86 b. velmi dobře (B)**
Jde o nadprůměrnou bakalářskou práci bez vážnějších nedostatků. Výsledek bude využit v dalším výzkumu na UIFS FIT. Navrhuji proto hodnocení této bakalářské práce stupněm B (velmi dobře).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. května 2019

.....
podpis