



Zadání bakalářské práce

Název:	Editor zdrojových kódů WooWoo dokumentů
Student:	David Straka
Vedoucí:	Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.
Studijní program:	Informatika
Obor / specializace:	Webové a softwarové inženýrství, zaměření Softwarové inženýrství
Katedra:	Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání:	do konce letního semestru 2021/2022

Pokyny pro vypracování

Seznamte se s programem a formátem WooWoo, aktuálně využívaným pro vytváření více-formátových (PDF, HTML, ePub) studijních textů pro předměty BI-PKM a BI-ZMA.

Prozkoumejte možnosti moderních editorů, či integrovaných vývojových prostředí, (jako např. Atom, VS Code, atp.) pro vytváření jejich rozšíření a modifikovatelnost.

Navrhněte a implementujte rozšíření vámi vybraného editoru o nástroje usnadňující autorům studijních textů práci s WooWoo dokumenty. Zejména se soustředte na přehlednou prezentaci logické struktury dokumentu, zobrazování matematických výrazů a různých grafických objektů, navigaci mezi různými částmi dokumentu a vyhledávání pomocí labelů objektů. Využijte styl používaný v existujících HTML a PDF šablonách.

Svou implementaci v rámci možností otestujte (jednotkové testy, uživatelské testování).