

Matematická sazba pro kindle

Rešeršní a implementační semestrální práce Herberta Ullricha pro předmět Bi-TeX v letním semestru 2017, zabývající se možnostmi převodu komplexních dokumentů v TeXu do kindle formátu

1 Cíle projektu

Projekt byl vybrán tak, aby svému autorovi přiblížil problematiku, o kterou se osobně zajímá. Snaží se autorovi odpovědět na otázky:

- „*Jak zapsat komplexní matematické vědomosti tak, aby si je student mohl snadno osvěžit při cestách autobusem pouze pomocí elektronické čtečky knih (případně chytrého telefonu)?*“
- „*Jak snadno lze převést existující skripta do jakéhokoli formátu, který je mobilními zařízeními dobře čitelný?*“
- „*Jaké vlastnosti má mít TeXem generovaný pdf dokument, aby působil profesionálně a práce s ním byla na Kindle co nejsnazší?*“

1.1 Úkoly semestrální práce

- Seznámit se s možnostmi matematické sazby v TeXu
- Prozkoumat možnosti exportu TeXu do nativních Kindle formátů
- Prozkoumat možnosti otagování PDF pro ovládání kindlem
- Navrhnout snadno upravitelný vzor zápis z přednášky, pro pořizování vlastních Kindlem čitelných PDF
- Pokusit se převést existující skripta do formy přívětivě ovladatelné Kindlem

Obsah

C	projektu	1
0.1	Úkoly semestr	1
1	References	1
2	Hyperlinks	1
3	Tables	2
4	Images	2
5	Verbatim	2
6	Math	2
7	Others	2