

Sazba závěrečných prací v typografickém systému ConT_EXt

1 Potřebné programové vybavení

Pro úspěšnou práci je potřeba nejprve instalovat typografický systém ConT_EXt. Ten získáte z distribuce T_EXlive (viz <https://www.tug.org/texlive/> nebo z DVD), doporučuje se použít nejnovější vydání, nyní se používá TL 2023. Podrobnější informace k instalaci viz <https://akela.mendelu.cz/~thala/navody/texlive>.

2 Obsah balíčku

Balíček ve formátu ZIP obsahuje tyto soubory:

ctx-thesis-v0.991.tex – hlavní sazební styl pro závěrečné práce všelikerého druhu. Obsahuje příkazy, jimiž si zjednodušíte sazbu všech podstatných prvků práce;

bib.sty-v2.78.tex – styl sloužící pro snadné a rychlé značkování bibliografických citací;

vzor-prace-ctx-thesis-prazdny.tex – soubor obsahující základní kostru Vaší práce, tento soubor je vhodný pro češtinu a slovenštinu.

blank-file-ctx-thesis.tex – soubor obsahující základní kostru Vaší práce, tento soubor je vhodný pro angličtinu.

3 Postup práce

1. Vytvořte si pracovní adresář pro svou závěrečnou práci.
2. Do tohoto adresáře rozbalte všechny soubory z balíčku.
3. Přejmenujte `vzor-prace-ctx-thesis-prazdny.tex` tak, aby obsahoval označení práce a Vaše jméno a příjmení, např.: `bakalarska-prace-prijmeni-jmeno.tex`.
4. Otevřete tento soubor v textovém editoru (Linux: `joe`, `nano`, `vim` aj.; W: editor v T_EXWorks aj.).
5. U příkazu `\setupthesis` doplňte hodnoty jednotlivých parametrů podle skutečnosti. Ve všech dokumentech předpokládáme kódování UTF-8.
6. Po uložení můžete zkusit vytvořit první verzi své práce ve formátu PDF (Linux: příkaz `context`, parametrem je název souboru; v T_EXWorks kliknutím na zelenou šipku).

4 Aktuální verze

Jak styl pro psaní závěrečné práce, tak styl pro sazbu bibliografických citací jsou dále vyvíjeny a vylepšovány podle připomínek a potřeb uživatelů. Doporučuje se používat nejnovější verzi každého z uvedených stylů. Aktuální verze jsou vystaveny na těchto adresách:

www.konvoj.cz/styly/thesis

www.konvoj.cz/styly/biblio

Tamtéž naleznete i aktuální, průběžně doplňované verze dokumentace.

5 Rady, náměty, připomínky

Připomínky i podněty pro rozšíření stylů lze zaslat e-mailem na adresu `thala@mendelu.cz`.

Příjemné T_EXování přeje

Tomáš Hála

Thesis Typesetting with Typographic System ConT_EXt

1 Needed software

For being successful, it is necessary first install the typographic system ConT_EXt which is embodied in the distribution T_EXlive (see <https://www.tug.org/texlive/> or from a DVD). Generally, the latest edition is always recommended; the current one is TL 2023. For detail information (in Czech) to installation see <https://akela.mendelu.cz/~thala/navody/texlive>.

2 Content of the package

The package (format ZIP) contains the following files:

ctx-thesis-v0.991.tex – the main typesetting style for any kind of thesis; it contains the set of commands that simplifies the typesetting of all fundamental elements of your work;

bib.sty-v2.78.tex – the style for fast and easy markup and typesetting of bibliographic references;

vzor-prace-ctx-thesis-prazdny.tex – the template containing the basic skeleton of your thesis, this file is recommended for Czech and Slovak.

blank-file-ctx-thesis.tex – the template containing the basic skeleton of your thesis, this file is recommended for English.

3 First steps

1. Make a working directory for your thesis.
2. Unzip the package on this working directory.
3. Rename `blank-file-ctx-thesis.tex` to `bachelor-thesis-surname-name.tex`; the new filename should contain your surname and first name.
4. Use any text editor (Linux: `joe`, `nano`, `vim` etc.; W: editor in T_EXWorks etc.) to open this file.
5. Fill all parameter values of the command `\setupthesis`. For all documents, the encoding UTF-8 is supposed.
6. After saving, try your first version of your thesis (in format PDF) using the Linux command `context` with the filename as a parameter, or clicking on the green arrow in T_EXWorks.

4 Current versions

Both the thesis writing style and the bibliographic typesetting style are further being developed and improved according to users comments and needs. It is recommended to use the latest version of each of the styles listed. Current versions are posted at these URLs:

www.konvoj.cz/styles/thesis

www.konvoj.cz/styles/biblio

At the same URLs, you can also find the current, continuously updated versions of the documentation.

5 Advice, suggestions, comments

Comments and suggestions can be sent via email to `thala@mendelu.cz`.

Have a nice T_EXing

Tomáš Hála