

Příklady použití

Jak už bylo zmíněno v sekci pro uživatele hlavní způsob jak ovlivnit chod programu je pozměnění vstupních souborů.

Setup JSON soubor

Jednou z možností jak pozměnit program je předefinování jeho mapování CzeTex textových funkcí na ty kódové.

Výchozím nastavení mapování je CzeTex/Setup.json, ale je předpřipravená i verze s českou lokalizací (neobsahuje všechny funkce pro demonstraci, že není potřeba implementovat vše). Tu najdete v složce CzeTex/examples a jmenuje se nastaveni.json a soubor proNastaveni.txt využívá jeho mapování.

Tedy pokud chcete vyzkoušet alternativní mapování tak můžeme příkazem:

dotnet run examples/proNastaveni.txt examples/nastaveni.json

Vytváření vstupního souboru

Projekt obsahuje desítky příkazů a nepovažuji za příznačné zde udělat vyčerpávající výčet všech, poněvadž s jiným setup souborem by byli nepoužitelné. Proto zde spíš ukážu myšlenku tvorby. Všechny příkazy potom najdete v konkrétním setup souboru, který budete chtít použít, například výchozí CzeTex/Setup.json, ve kterém jsou všechny příkazy okomentované a označené správným *hashtagem*.

Každý příkaz musí začínat speciálním znakem / a následně pokračovat názvem příkazu. Různé příkazy mají různé specifiky viz dále.

Nepárové příkazy

Mezi nepárové příkazy patří mimo jiné například příkaz **/section** který vytvoří nový paragraf. Pozn: Každý text musí být v nějakém bloku nebo paragrafu.

V Setup.json jsou tyto příkazy označené **#nonPairFunction**.

Párové příkazy

Mezi párové příkazy patří například vytvoření bloku tučného písma, tedy **/bold** toto je tučný text **/x** by byl tučný text. Můžete si povšimnout, že párové příkazy jsou ukončené generickým znakem **/x** z toho plyne, že se nemohou příkazy překrývat (ten který začne později se dříve ukončí).

V Setup.json jsou tyto příkazy označené **#pairFunction**.

Příkazy s parametry

Některé příkazy mají parametry, podle kterých se mění jejich funkčnost nebo vzhled. Například funkce **/pow** má 2 parametry, základ a exponent.

Tedy pokud bychom chtěli například napsat vzorec pro obsah koule. Tak by vypadal následovně:

/math $S = 4 \times \pi \times r^2$.

$$S = 4 \times \pi \times r^2$$

V Setup.json jsou tyto příkazy označeny **#hasParameter**.

**PRO VÍCE PŘÍKLADŮ MŮŽETE PROSTUDOVAT VZOROVÉ PŘÍKLADY
V SLOŽCE CZETEX/EXAMPLES, DEFINICE FUNKCÍ V SETUP.JSON
NEBO ZDROJOVÉ KÓDY K TÉTO DOKUMENTACI, PONĚVADŽ BYLA
CELÁ PSANÁ V CZETEXU.**