

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, že předdefinování jeho mapování CzeTex textových funkcí a těch kódových.

Výchozí nastavení mapování je CzeTex/Setup.json, ale je předpřipravená verze s českou lokalizací. Tu najdete v 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 bude chtít použít, který bude nejspíše pro většinu výchozí CzeTex/Setup.json.

Poznámka: všechny příkazy zde budu ukazovat s mezerou mezi speciálním znakem textem příznakem, kvůli technickým důvodům, ale pro správné fungování je potřeba ve vstupním souboru psát bez mezery

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.

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).

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 / multi / pi / multi / pow(r,2) / x .**

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

**PRO VÍCE PŘÍKLADŮ MŮŽETE PROSTUDOVAT VZOROVÉ PŘÍKLADY
V SLOŽCE EXAMPLES NEBO ZDROJOVÉ KÓDY K TÉTO
DOKUMENTACI, PONĚVADŽ BYLA CELÁ PSANÁ V CZETEXU**