

T_EXnologie

1 Boxy

T_EX pracuje primárně s boxy – obdélníčky s referenčním bodem, výškou, hloubkou, šířkou. Referenční bod se implicitně usazuje

Změna pozice: nahoru/dolů:, vlevo/vpravo:

Boxy: LR boxy (např.)

parboxy (např.)

rule boxy (.....)

Kontejner na box:; úschova:; užití:

.....
Náměty na použití: popis tabulky nebo obrázku (zarážení víceřádkového popisku); formátování tabulkových polí s větším množstvím textu; výpočet `\tabcolsep`; `strut`y

2 Délky a délkové registry

Délky uchovávány celočíselně. Všechny hodnoty jsou vnitřně přepočteny na sp.

Délky lze rozdělit na a

Délkové registry: předdefinované a vlastní.

Nový délkový registr: nebo

Operace s registry: násobení konstantou, sčítání/odčítání, násobení, dělení:

`\mojedelka`:

Zjištění velikosti boxu: `\wd`, `\ht`, `\dp`

Náměty na použití: výpočet velikosti návěští popisku; nastavení tabulky na plnou šíři sazby

3 Čítače

Celočíselné proměnné; předdefinované a vlastní. Operace: nastavení hodnoty, čítání, referenční čítání, sčítání/odčítání, získání hodnoty, získání obrazu:

.....
Definice čítače + závislosti čítačů:

Reference:

Náměty na použití: číslování sekcí; číslování příkladů; reference zadání/řešení

4 Definice příkazů – parametry

Parametrů v definici nového příkazu může být maximálně

..... parametry: výhodou je libovolný kontext, nevýhodou svorky.

..... parametry: výhodou (i nevýhodou) je konkrétní kontext, efektivní zápis použití.

Náměty na použití: definice nadpisů; textová pole tabulky; čtení CSV

5 Křehké a robustní příkazy

Princip zpracování zdrojového textu při překladu T_EXem – 3 fáze:

1. 2. 3.

Okamžik přenosu materiálu do jiného místa dokumentu (obsah, živá záhlaví atd.) – dočasné soubory.

Ochrana proti rozbití:

6 Kategorie znaků

Existuje kategorií znaků, funkci má kategorie, nikoliv znak.

Kategorie lze libovolně změnit – příkaz, účel: vysoká variabilita zdroje.

Náměty na použití: vykřičník v tabulce; zavináč ve vnitřních příkazech; čtení HTML

7 Dočasné soubory

Slouží pro uchování informací při vícenásobném překladu. Používají se pro:

.....

8 Příklady

1. Makro pro popis tabulky/obrázku
2. Makra pro sazbu tabulkových polí se souvislým textem
3. Makro pro sazbu příkladů ve sbírce

T_EXnologie

1 Boxy

T_EX pracuje primárně s boxy – obdélníčky s referenčním bodem, výškou, hloubkou, šířkou. Referenční bod se implicitně usazuje

Změna pozice: nahoru/dolů:, vlevo/vpravo:

Boxy: LR boxy (např.)

parboxy (např.)

rule boxy (.....)

Kontejner na box:; úschova:; užití:

.....
Náměty na použití: popis tabulky nebo obrázku (zarážení víceřádkového popisku); formátování tabulkových polí s větším množstvím textu; výpočet `\tabcolsep`; `strut`y

2 Délky a délkové registry

Délky uchovávány celočíselně. Všechny hodnoty jsou vnitřně přepočteny na sp.

Délky lze rozdělit na a

Délkové registry: předdefinované a vlastní.

Nový délkový registr: nebo

Operace s registry: násobení konstantou, sčítání/odčítání, násobení, dělení:

`\mojedelka`:

Zjištění velikosti boxu: `\wd`, `\ht`, `\dp`

Náměty na použití: výpočet velikosti návěští popisku; nastavení tabulky na plnou šíři sazby

3 Čítače

Celočíselné proměnné; předdefinované a vlastní. Operace: nastavení hodnoty, čítání, referenční čítání, sčítání/odčítání, získání hodnoty, získání obrazu:

.....
Definice čítače + závislosti čítačů:

Reference:

Náměty na použití: číslování sekcí; číslování příkladů; reference zadání/řešení

4 Definice příkazů – parametry

Parametrů v definici nového příkazu může být maximálně

..... parametry: výhodou je libovolný kontext, nevýhodou svorky.

..... parametry: výhodou (i nevýhodou) je konkrétní kontext, efektivní zápis použití.

Náměty na použití: definice nadpisů; textová pole tabulky; čtení CSV

5 Křehké a robustní příkazy

Princip zpracování zdrojového textu při překladu T_EXem – 3 fáze:

1. 2. 3.

Okamžik přenosu materiálu do jiného místa dokumentu (obsah, živá záhlaví atd.) – dočasné soubory.

Ochrana proti rozbití:

6 Kategorie znaků

Existuje kategorií znaků, funkci má kategorie, nikoliv znak.

Kategorie lze libovolně změnit – příkaz, účel: vysoká variabilita zdroje.

Náměty na použití: vykřičník v tabulce; zavináč ve vnitřních příkazech; čtení HTML

7 Dočasné soubory

Slouží pro uchování informací při vícenásobném překladu. Používají se pro:

.....

8 Příklady

1. Makro pro popis tabulky/obrázku
2. Makra pro sazbu tabulkových polí se souvislým textem
3. Makro pro sazbu příkladů ve sbírce