i. Jak psát zápisky

(spáchal Martin Mareš)

Na co byste si při psaní zápisků měli dát pozor:

- *plynulost textu* – zkuste psát tak, aby se to příjemně četlo. Vyhýbejte se dlouhým a kostrbatým větným konstrukcím. Snažte se, aby zápisky „měly příběh", tj. aby bylo od začátku jasné, co se chystáme udělat a proč. Zkuste je dát přečíst ještě někomu ze svých kolegů, ať vám poví, jak jim rozumí.
- *návaznost* – není na škodu porozhlédnout se po zápiscích z okolních přednášek, abyste zjistili, co už bylo řečeno a mohli na to navázat, nejlépe s konsistentním značením.
- *značení* – s matematickými symboly to není potřeba přehánět. Používejte je jen tam, kde usnadní chápání textu. Text $\neg$ potř. zkrac. za $\forall$ cenu. . . :)
- *matematický mód* – v TEXu vypadají jinak písmenka v matematickém módu (a, b, c) a jinak v textovém (a,b,c). Zkuste si toho všímat a jména proměnných psát vždy matematicky, i pokud jsou součástí textu (počet vrcholů n, i-tý prvek atd.).
- *tečky za větami* se píší i tehdy, pokud věta končí matematickou formulí. Tak například definice Fibonacciho čísel říká, že:

$$F_0 = 0, \quad F_1 = 1, \quad F_{n+2} = F_n + F_{n+1}.$$

- *kroky algoritmů* jsou věty (totiž gramatické, ne matematické), a proto by měly začínat velkým písmenem a končit buď tečkou nebo dvojtečkou (tou tehdy, následuje-li vnořený blok). Obvykle se píší v druhé osobě množného čísla („Vypíšeme všechna x_i.").
- *mezery* – nepište zbytečné mezery před/za složenými závorkami nebo za odrážkami, vypadají dosti rušivě (jako třeba u této odrážky).
- *množiny čísel,* jako třeba $\mathbb{R}$ nebo $\mathbb{Z}$, se píší dvojitě (pomocí makra `\bb`).
- *kódování češtiny* – česká písmenka můžete kódovat kterýmkoliv ze standardních způsobů (UTF-8, iso-8859-2, windows-1250), ale snažte se, aby to bylo v celém souboru jen jedním způsobem.
- *obrázky* – pokud jsou bitmapové, vypadají na papíře ošklivě zubatě. Kreslete je, prosím, v nějakém vektorovém editoru (třeba Inkscape nebo Vrr) a přiložte k zápiskům jak EPS, tak původní soubor, který půjde dál editovat.
- *typografické drobnosti* – „české uvozovky" (`\uv{...}`), nerozdělitelné mezery za neslabičnými předložkami v textu (`v~textu`), násobení tečkou uprostřed výšky řádku $a \cdot b$ (`a\cdot b`), dlouhé pomlčky – ty obvykle ohraničují vsuvky – (`--`), . . . (`\dots`).
- *jazyková kultura* – zkuste psát kulturně, i když třeba na přednášce vašemu přenášejícímu ujela huba a pronesl něco nepříliš salónního :)