

Úlohy

1. Upravte program pro načítání zjednodušeného PDB souboru (cv. 6, úloha 3, resp. použijte program ze cv. 7, úloha 4) tak aby uměl načítat a zapisovat skutečný PDB soubor (otestujte se souborem *crambin.pdb* nacházejícím se v adresáři */home/tootea/C2160/data/*). Jména vstupního a výstupního PDB souboru budou zadána jako parametry na příkazovém řádku.
3 body
2. Program z úlohy 1 upravte tak, aby nejdříve načte PDB soubor a potom zapsal několik PDB souborů, pro každé residuum jeden. Každý soubor se bude jmenovat podle čísla a názvu residua (např. *residue_014ASN.pdb*) a budou do něj zapsány pouze atomy daného residua. Jméno vstupního PDB souboru a (existujícího) cílového adresáře bude specifikováno na příkazovém řádku.
nepovinná, 3 body