Cvičenia č. 10, úloha č. 1

Stiahnite si priloženú kostru triedy Ulohal (v nepomenovanom balíku) obsahujúcu základ implementácie generickej statickej metódy listToMap. Táto metóda vezme ako argument zoznam list prvkov nejakého typu T a vrátiť má zobrazenie z T do celých čísel – čiže inštanciu triedy implementujúcej Map<T, Integer> – také, že kľúčmi tohto zobrazenia sú práve všetky prvky typu T vyskytujúce sa v zozname list a hodnotou každého takéhoto kľúča je počet jeho výskytov v zozname list.

Príklad. Pre zoznam celých čísel [1, 2, 1, 2, 1, 2, 1] vráti metóda listToMap zobrazenie, ktorého jedinými dvoma kľúčmi sú celé čísla 1 a 2, pričom hodnotou kľúča 1 je 4 a hodnotou kľúča 2 je 3.

Doplňte do argumentu metódy list.forEach lambda výraz tak, aby metóda realizovala práve opísanú úlohu. Na testovač odovzdávajte súbor Ulohal.java obsahujúci kód vami doplnenej triedy.