

Cvičenia č. 9, úloha č. 1

Stiahnite si priloženú kostru triedy `Uloha1` (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 `Uloha1.java` obsahujúci kód vami doplnenej triedy.