

## ČETVRTA LABORATORIJSKA VJEŽBA

Četvrta laboratorijska vježba vezana je uz predavanja i auditorne vježbe iz gradiva zbirki u Javi. Na početku laboratorijskih vježbi potrebno je riješiti „blic“ test na sustavu „Moodle“ iz tog gradiva. „Blic“ testovi moraju se rješavati na računalima u laboratoriju (ne vlastitim laptopima). Samo oni studenti koji ostvare 50% bodova iz „blic“ testa mogu pristupiti ostatku laboratorijske vježbe.

Za pripremu četvrte laboratorijske vježbe kroz rješavanje projektnog zadatka potrebno je implementirati sljedeće:

1. Proširiti rješenje treće laboratorijske vježbe s dodatnim zbirkama: listama, setovima i mapama te enumeracijom. S navedenim zbirkama potrebno je zamijeniti sva mesta u kodu gdje se koriste polja.
2. Omogućiti sortiranje podataka korištenjem sučelja „Comparator“ i lambda izraza.
3. U aplikaciji koristiti tehnike i metode objašnjene u predavanjima i auditornim vježbama: Sequenced Collections, Stream Gatherers, Collectors.partitioningBy() i Collectors.groupingBy().