

Grupa 1

Sada kada su prošli novogodisnji praznici, potrebno je pripremiti se za iste u narednoj godini. Tacnije, potrebno je napraviti JavaFX aplikaciju koja ce nam pomoci oko kicenje jelke. Ukrasi imaju svoju boju tezinu i cenu. Ukoliko je u pitanju vrh za jelku, onda ima i svoju visinu. Svi ukrase se nalaze u fajlu “ukrasi.txt”, a fajl je organizovan na sledeci nacin:

Boja, tezina, cena (ako je “obicna” ukras)

Boja, tezina, cena, visina (ako je vrh za jelku)

Jelka ima svoje maksimalno opterecenje i za tezinu i za broj ukrasa koji se mogu nalaziti na njoj. Sami izaberite brojne vrednosti za ova ogranicenja.

Aplikacija iz teksualnog fajla ucitava ukrase i smesta ih u listu koja ce se u aplikaciji nalaziti sa leve strane. Potrebno je korisniku omoguciti da unosi redni broj ukrasa koji zeli da “okaci” na jelku i te ukrase prikazati u listi sa desne strane aplikacije. Obe ove liste trebaju biti prikazane pomocu **ListView**-a.

Izuzeci koji se mogu desiti prilikom “kicenja” su sledeci:

- MaksimalanBrojUkrasaVecNaJelci
- MaksimalnoOpterecenjeDostignuto
- JelkaNeMozelmatiDvaVrha

Sve izuzetke je potrebno implementirati.

Prilikom “kicenja” jelke, potrebno je obraditi sve izuzetke i prikazati ih korisniku pomocu **Alert**-a. Takodje, prepostaviti da fajl nije dobro formatiran i te izuzetke takodje obratiti.

Na kraju potrebno je implementirati i dugme “Snimi” koja ce sve ukrase sa desne strane aplikacije istampati u fajl “svidja_mi_se_ovo_kicenje_jelke.txt”.

Svi fajlovi se moraju nalaziti u paketu ciji je naziv *ime.prezime* gde unosite Vase ime i prezime.

