Ispit iz predmeta Objektno-orijentisano programiranje – Avgust 2022/2023 grupa 1

<u>Napomena:</u> Ispit traje tri sata i nosi 50 poena, ocenjuju se samo zadaci koji mogu da se kompajliraju i pokrenu. Dozvoljeno je koristiti onlajn Java API dokumentaciju.

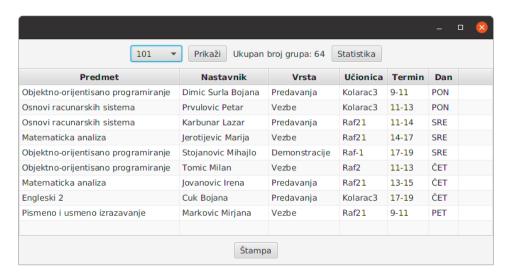
Tekst zadatka:

Napraviti JavaFX aplikaciju za pregled rasporeda časova na RAFu. Raspored se učitava iz fajla rasporedPoPredmetima-grupa1.txt u kom je dat raspored časova po predmetima. Prvo je napisan predmet, po ispod njega svi termini u kojima se taj predmet održava i to redom ime i prezime nastavnika, dan u nedelji kada se drži čas, učionica, termin početka i završetka, vrsta nastave (predavanja ili vežbe) i grupe koje imaju časove u tom terminu. Podaci su u fajlu razdvojeni tačka-zarezom, a grupe spejsom.

Na prvoj ekranskoj formi vrši se pregled rasporeda po grupama. U kombo boksu se nalaze sve grupe iz fajla, pored kombo boksa je labela u kojoj je zapisan ukupan broj grupa koje se pojavljuju u rasporedu. Na dugme *Prikaži* u tabeli se prikazuje raspored za izabranu grupu, sortitan po danima u nedelji (PON, UTO,..., PET) i za svaki dan po terminima (vremenu početka). Na dugme *Štampa* u novi tekstualni fajl se zapisuje raspored za izabranu grupu, fajl treba da se nazove sa imenom grupe (na primer: raspored-101.txt) i u njemu redom jedan ispod drugog zapisati sve termine kao što su prikazani u tabeli, sa svim podacima iz tabele.

Na dugme *Statistika* otvara se druga ekranska forma u kojoj se prikazuje broj časova po učionicama i danima (koliko svakog dana ima časova u učionici). Statistika se izračunava nad svim podacima iz fajla. Na dugme *Povratak* vraćamo se na prvu ekransku formu.

Izgled ekranskih formi:





Raspodela poena:

Funkcionalnost	Broj poena
Izgled ekranskih formi, samo prikazane komponente sa dobrim	8
rasporedom i zaglavljem tabela, bez podataka, otvaranje druge	
forme i vraćanje na prvu.	
Učitavanje podataka o rasporedu iz fajla	8
Popunjen kombo boks sa grupama i dobar broj grupa	5
Prikaz rasporeda za grupu u tabeli, pravilno sortirano	12
Snimanje rasporeda za grupu u fajl	4
Statistika po učionicama	13