

Ispit iz predmeta Objektno-orijentisano programiranje – Avgust 2022/2023**grupa 2**

Napomena: 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:

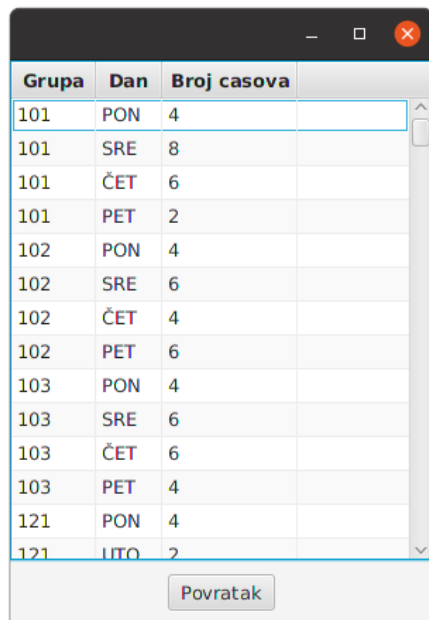
Napraviti JavaFX aplikaciju za pregled rasporeda časova na RAFu. Raspored se učitava iz fajla rasporedPoNastavnicima-grupa2.txt u kom je dat raspored časova po nastavnicima. Prvo je napisan nastavnik, po ispod njega svi termini u kojima taj nastavnik ima časove i to redom naziv predmeta, vrsta nastave (predavanja ili vežbe), dan u nedelji kada se drži čas, učionica, termin početka i završetka i grupe koje imaju časove u tom terminu. Podaci su u fajlu razdvojeni zarezom, a grupe spejsom.

Na prvoj ekranskoj formi vrši se pregled rasporeda po učionicama. U kombo boksu se nalaze sve učionice iz fajla sortirane abecedno, pored kombo boksa je labela u kojoj je zapisan ukupan broj učionica koje se pojavljuju u rasporedu. Na dugme *Prikaži* u tabeli se prikazuje raspored za izabranu učionicu. Na dugme *Štampa* u novi tekstualni fajl se zapisuje raspored za izabranu učionicu, fajl treba da se nazove sa nazivom učionice (na primer: raspored-Kolarac3.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 grupama i danima (koliko svakog dana pojedinačna grupa ima časova). Statistika se izračunava nad svim podacima iz fajla. Podaci u tabeli statistike treba da budu sortirani po danima u nedelji (PON, UTO,..., PET). Na dugme *Povratak* vraćamo se na prvu ekransku formu.

Izgled ekranskih formi:

Predmet	Nastavnik	Vrsta	Grupe	Termin	Dan
Osnovi racunarskih sistema	Prvulovic Petar	Vezbe	[101, 102, 103]	11-13	PON
Objektno-orijentisano programiranje	Dimic Surla Bojana	Predavanja	[101, 102, 103]	9-11	PON
Engleski 2	Cuk Bojana	Predavanja	[101, 102, 103]	17-19	ČET
Osnovi racunarskih sistema	Prvulovic Petar	Vezbe	[121, 122, 123, ...]	16-18	PON
Objektno-orijentisano programiranje	Dimic Surla Bojana	Predavanja	[121, 122, 123, ...]	14-16	PON
Engleski 2	Cuk Bojana	Predavanja	[123, 124]	15-17	ČET
Engleski 2	Cuk Bojana	Predavanja	[125, 126]	16-18	PET
Matematska analiza	Jovanovic Irena	Predavanja	[125, 126, 127, ...]	11-13	ČET
Matematska analiza	Jeroticjevic Marija	Vezbe	[125, 126, 127, ...]	13-16	PET
Osnovi racunarskih sistema	Prvulovic Petar	Vezbe	[125, 126, 127, ...]	9-11	SRE
Objektno-orijentisano programiranje	Dimic Surla Bojana	Predavanja	[125, 126, 127, ...]	13-15	ČET
Baze podataka	Popovic Snezana	Predavanja	[204, 205]	15-18	SRE
Arhitektura racunara	Karbunar Lazar	Predavanja	[221, 222, 223]	12-14	UTO
Veb programiranje	Vidakovic Milan	Predavanja	[303, 304a, 304...	11-13	PET
Kodovanje i teorija informacija	Vukotic Selena	Predavanja	[321, 322, 323, ...]	11-14	SRE
Napomena: rasporedi iz tabele	Karbunar Lazar	Predavanja	[433]	9-13	UTO



Grupa	Dan	Broj casova
101	PON	4
101	SRE	8
101	ČET	6
101	PET	2
102	PON	4
102	SRE	6
102	ČET	4
102	PET	6
103	PON	4
103	SRE	6
103	ČET	6
103	PET	4
121	PON	4
121	UTO	2

Povratak

Raspodela poena:

Funkcionalnost	Broj poena
Izgled ekranskih formi, samo prikazane komponente sa dobrim rasporedom i zaglavljem tabela, bez podataka, otvaranje druge forme i vraćanje na prvu.	8
Učitavanje podataka o rasporedu iz fajla	8
Popunjen kombo boks sa učionicama sortirano i dobar broj grupa	6
Prikaz rasporeda za učionicu u tabeli	9
Snimanje rasporeda za učionicu u fajl	4
Statistika po grupama, pravilno sortirano u tabeli	15