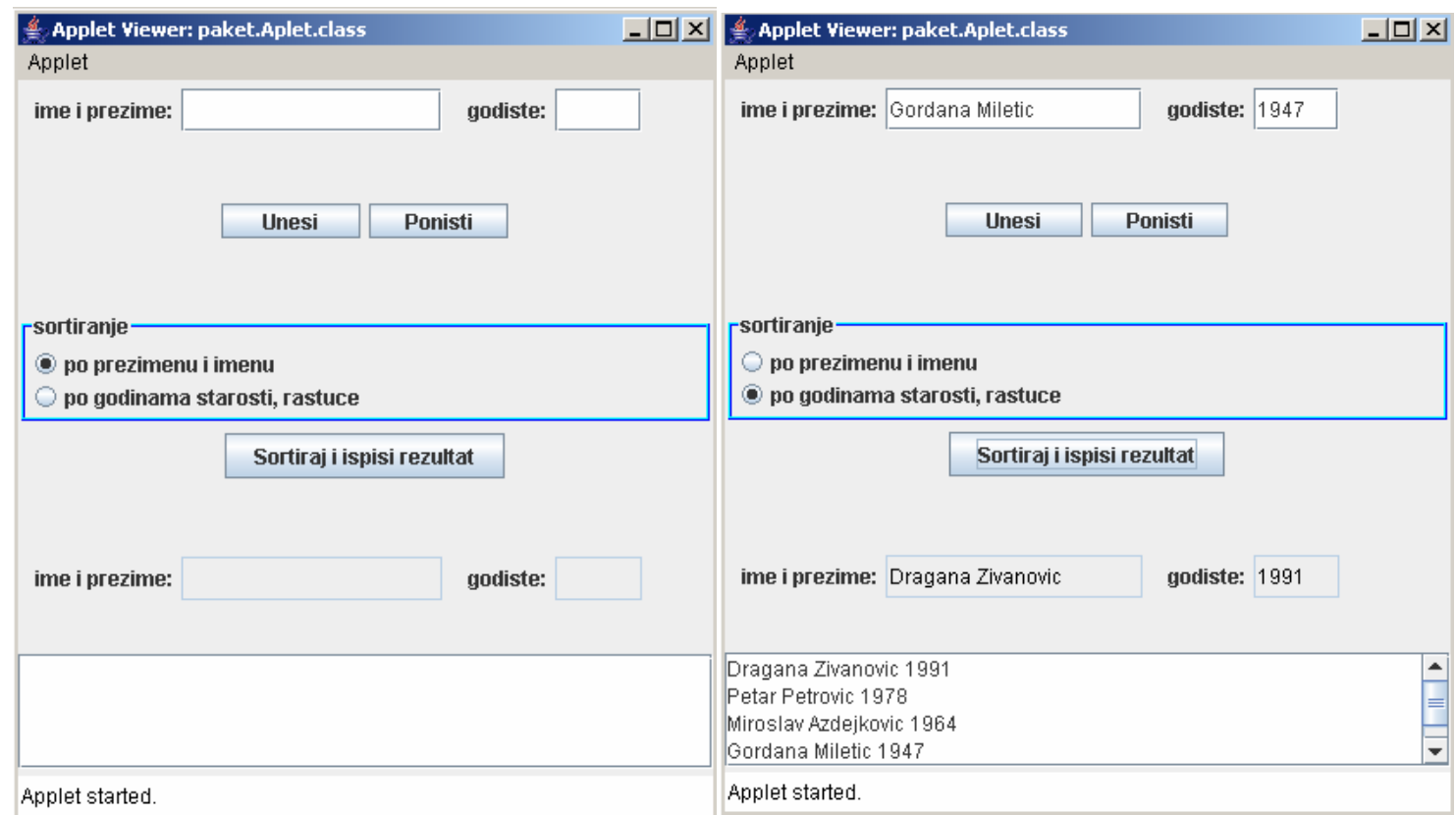


Drugi kolokvijum iz OOP, 23. jun 2008.

Napomena: Napraviti na Desktop-u direktorijum sa imenom u formi <VaseIme><VasePrezime> (npr. DragoslavAvramovic) i njega izabrati za **workspace** pri pokretanju Eclipse. **Projekat** nazvati isto tako (<VaseIme><VasePrezime>). Na ključnim mestima u kodu neophodno je pisati komentare.

Zadatak:

Napisati aplet čiji GUI bi inicijalno trebalo da izgleda kao na prvoj prikazanoj slici:



a npr. kao na drugoj prikazanoj slici nakon odgovarajućih interakcija od strane korisnika, tj. aplet treba da ima polje za unos imena i prezimena osobe sa odgovarajućom labelom ispred, zatim u istom redu i polje za unos godišta te osobe (i odgovarajuću labelu ispred tog polja). U prvo od ovih polja ime i prezime unose se razdvojeni jednim ili većim brojem razmaka. U slučaju da nije ispravno uneto ime i prezime u polje za unos imena i prezimena OBAVEZNO upisati "Neispravan unos!", a ukoliko je neispravno uneto godište u polje za unos imena i prezimena upisati "Neispravno godiste!".

U drugom redu treba da budu 2 dugmeta: "Unesi" i "Ponisti". Pritiskom na dugme "Unesi", unete podatke o osobi treba smeštati u kolekciju osoba (npr. vektor), a pritisak na dugme "Ponisti" treba da poništi unose u gornja 2 tekstualna polja.

Dalje, treba da postoje i 2 radio-dugmeta sa labelama: "po prezimenu i imenu" i "po godinama starosti, rastuce", a ispod njih i dugme "Sortiraj i ispisi rezultat". Radio dugmad smestiti u panel sa odgovarajućim borderom.

Inicijalno treba da bude selektovano dugme "po prezimenu i imenu".

Klikom na dugme "Sortiraj i ispisi rezultat" treba sortirati podatke o unetim osobama po kriterijumu izabranom radio dugmetom i odgovarajuće rezultate ispisati u deo GUI-ja koji se nalazi ispod:

Deo GUI-ja predviđen za ispis rezultata sadrži u prvom redu labelu "ime i prezime:" i polje za unos teksta u kome je onemogućen unos i labelu "godiste:" i polje za unos teksta u kome je takođe onemogućen unos, i u narednom redu polje koje može da prihvati više redova teksta, a koje po potrebi može da se scroll-uje (pogledati prezentacije sa vežbi!). U ova polja potrebno je klikom na dugme "Sortiraj i ispisi rezultat" upisati sledeće:

U prvi red podatke o osobi koja je prva u kolekciji sortiranoj po izabranom kriterijumu, a u donje polje čitavu kolekciju sortiranu po izabranom kriterijumu, i to podatke o svakoj osobi u posebnom redu.

Prelazak miša preko polja na kojima je onemogućen unos treba da promeni boju ispisanog teksta u tim poljima na crvenu i da poveća font za 5 piksela. Izlazak miša iz oblasti ovih polja treba da vrati njihov prvobitni izgled.

Postaviti veličinu apleta tako da kada se aplet pokrene sve njegove komponente budu vidljive i raspoređene kao na datim slikama.