Uvod v programiranje 12. vaje

Kenny Štorgel

Fakulteta za informacijske študije Novo mesto

Novo mesto, marec 2019

GUI - JFileChooser

- Element uporabljamo za izbiranje datotek
- Bolj podrobno elementa ne bomo obravnavali
- Natančen opis in primere uporabe najdete tukaj
- Enostaven primer je v datoteki IzbiraDatoteke.java

Seznami različnih tipov objektov

- Različne objekte lahko shranimo v skupni seznam
- ► Tip elementov seznama mora biti skupni nadrazred vseh elementov
- Za preverjanje tipa objekta uporabimo rezervirano besedo instanceof
- Primer: SeznamiObjektov.java

Seznami različnih tipov objektov

- Ob klicu metode toString na objektu iz seznama, se kliče metoda njegovega razreda
- ► Primer: sklop programov Parkirisce

Serializacija objektov iz podrazredov

Naloga 1: V razreda Kabrio in Limuzina dodajte metode za branje in zapisovanje objektov teh tipov v datoteko.

Datoteke JAR

- Javanske programe lahko zapakiramo v jar datoteko (Java ARchive)
- Poleg naših razredov vsebuje tudi 'navodila': datoteko META-INF/MANIFEST.MF, kjer lahko povemo kateri razred naj se izvede, če hočemo da je naša datoteka izvedljiva z ukazom java −jar jardatoteka.jar
- Vsebina datoteke MANIFEST.MF je npr.: Main-Class: UporabniskiVmesnik

Naredimo jar datoteko

- Ustvarimo datoteko manifest.txt in vanjo zapišemo ime glavnega razreda (npr. Main-Class: UporabniskiVmesnik) ter dodamo prazno vrstico (enter!)
- ▶ V ukazni vrstici izvedemo ukaz jar cmf manifest.txt mojProgram.jar *.class
- Na koncu smo povedali, naj se datoteke s končnico class zapakirajo v jar

Pripravite svoj paket

Naloga 2: Izdelajte jar datoteko iz datotek, ki jih potrebujete za program Parkirisce.

Izpitno ponavljanje

► Rešujemo izpit : Izpit-2013-03-vs

12. domača naloga

▶ Rešite nalogi 4 in 5 z VS izpita 4. septembra 2013 (Izpit-2013-03-vs)