

## 1 Podešavanje kodiranja u Eclipse workspace

Kodiranje u Eclipse okruženju može se podesiti tako da je, na primer, moguće unositi naša ćirilična ili latinična slova prilikom definisanja dokumentacionih komentara.

Window -> Preferences -> General (klik na plus ili trougao ispred) -> Workspace

U donjem delu otvorenog prozora pronaći odeljak `Text file encoding`.

Podrazumevano je izabrano:

- Default (Cp1250) (Windows)
- Default (UTF-8) (Linux)

Ako je prvi slučaj u pitanju, izabрати Other i iz padajućeg menija UTF-8.

Potvrda izmena: Apply, OK.

## 2 Javadoc alat za generisanje dokumentacije klasa

Za generisanje dokumentacije klasa koristi se alat Javadoc.

Na osnovu dokumentacionih komentara iz izvornog koda alat generiše dokumentaciju u HTML formatu.

Generisane HTML strane mogu da sadrže opise klasa, interfejsa, konstruktora, metoda i polja. Za podešavanje izlaza iz Javadoc alata može se koristiti i Javadoc doclet. Doclet je program pisan pomoću Doclet API-ja kojim se opisuje format i sadržaj izlaza iz Javadoc alata. Izlaz može biti u HTML formatu, ali i u SGML, XML, RTF i MIF formatu (Sun trenutno podržava standardni doclet za generisanje HTML formata dokumentacije, kao i eksperimentalni MIF doclet za generisanje MIF, PDF i drugih formata dokumentacije).

Detalji o Javadoc alatu se mogu pogledati na home strani samog alata:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index-jsp-135444.html>

ili na strani:

<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/technotes/guides/javadoc/>

### Generisanje dokumentacije

Dokumentacije klasa generišu se na sledeći način:

- otvori se komandni prozor (Windows: start -> Run... -> upise se "cmd" -> OK)  
(Ubuntu Linux: Ctrl-Alt-T, Slackware Linux: K-Menu, u polje za pretragu uneti Konsole)
- komandom `cd` postavi se direktorijum projekta za tekući (polimorfizamJavaDoc)
- generiše se dokumentacija

`javadoc -author -private -charset utf-8 -encoding utf-8 -Xdoclint:none polimorfizamIjOsMnogoToga`

Značenje navedenih opcija:

- author – uključuje paragraf @author
- private – prikazuju se sve klase i sve članice  
(public – prikazuje samo public klase i public članice  
protected – prikazuje protected/public klase i članice, podrazumevani način rada  
package – prikazuje package/protected/public klase i članice)

- `charset` – karakterski skup za pregled generisane dokumentacije nezavisno od platforme
- `encoding` – enkodiranje izvornog koda
- `Xdoclint:none` – onemogućava provere nekih specifičnih problema u javadoc komentarima (npr. ako se izostavi, samozatvarajući tagovi poput `<br/>` se smatraju greškom)

Sve moguće opcije dobijaju se kada se u konzoli zada komanda `javadoc` bez ikakvih parametara.

Pregledom sadržaja direktorijuma projekta (`polimorfizamJavaDoc`) nakon pokrenute komande mogu se uočiti generisane `.html` datoteke, kao i datoteke `package-list` (lista paketa za koje je generisana dokumentacija, u ovom slučaju samo jedan paket) i `stylesheet.css` (opisi css stilova za prikaz html sadržaja). Pored toga, generisan je i direktorijum `resources`.

U direktorijumu paketa `polimorfizamIjosMnogoToga` generisane su odgovarajuće `.html` datoteke za svaku `.java` datoteku, kao i datoteke `package-tree.html`, `package-frame.html` i `package-summary.html`).

**Napomena:** neophodno je da bude podešena environment promenljiva `PATH`, uputstvo za Windows se može pogledati na adresi:

[http://poincare.matf.bg.ac.rs/~biljana/oop/uputstva/uputstva\\_jdk\\_eclipse.pdf](http://poincare.matf.bg.ac.rs/~biljana/oop/uputstva/uputstva_jdk_eclipse.pdf)