



PREDMET

Osnove Java Programiranja

Čas 19-20

JAVADOC

Copyright © 2010 – UNIVERZITET METROPOLITAN, Beograd. Sva prava zadržana. Bez prethodne pismene dozvole od strane Univerziteta METROPOLITAN zabranjena je reprodukcija, transfer, distribucija ili memorisanje nekog dela ili čitavih sadržaja ovog dokumenta., kopiranjem, snimanjem, elektronskim putem, skeniranjem ili na bilo koji drugi način.

Copyright © 2010 BELGRADE METROPOLITAN UNIVERSITY. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, scanning or otherwise, without the prior written permission of Belgrade Metropolitan University.

Oktobar 2011.

SADRŽAJ

Izrada dokumentacije	3
Pisanje komentara za Java doc	3
Komentar ispred klase.....	3
Komentar ispred polja klase	3
Komentar ispred metode koja ima.....	4
Komentar ispred metode koja ima.....	4
Izgled metode koja ima parametre	4
Primer metoda koji više nije u upotrebi	4
Linkovi ka drugim dokumentacijama	5
Naredbe Java dokumentacije	5

Čas 19-20

JavaDoc

Izrada dokumentacije

Pisanje dokumentacije je zahtevan i neophodan posao. Prilikom izrade aplikacije neophodno je dostaviti i dokumentaciju. U drugim programskim jezicima uvek postoji dilema kako napraviti dokumentaciju, šta dokumentovati i na koji način. Kada je programski jezik Java u pitanju takvih dilema nema. Java ima standardizovan način pisanja dokumentacije koji se primenjuje na isti način u svim Java projektima i zove se Java doc. Zahvaljujući standardizovanoj dokumentaciji moguće je vrlo jednostavno izvršiti i višestruku upotrebu koda jer će i njegova dokumentacija da se uklopi u bilo koji projekat.

Generalno dokumentovanje koda se koristi za razjašnjenje programerovih namera i davanje dodatnih informacija o kodu.

Pisanje komentara za Java doc

Za razliku od drugih jezika gde je, uglavnom programerima ostavljeno da odlučuju o tome gde se piše komentar na koji način i koliko Java doc daje stroge preporuke.

Mesta na kojima se piše komentar u Javi:

ispred klase

ispred metode

ispred promenljive klase

Komentar ispred klase

```
/**
 * Ovde pišemo informacije koje se odnose na
 * celu klasu.
 * Ovde je obično neko objašnjenje čemu klasa
 * služi i kad se koristi.
 *
 * @version 1.1, 03/09/22
 * @author Pera Detlić
 * @since 1.5
 */
```

Komentar ispred polja klase

```
/**
 * Obsolete as of Java 2 platform v1.3.
 * Please use string literals to identify
```

```
* properties.  
*/  
  
public final static String  
HEADER_RENDERER_PROPERTY =  
"headerRenderer";
```

Komentar ispred metode koja ima

```
/**  
 * Returns the model index for this column.  
 * @return the <code>modelIndex</code> property  
 */  
  
public int getModelIndex() {  
    return modelIndex;  
}
```

Komentar ispred metode koja ima

```
/**  
 * Sets the model index for this column.  
 * The model index is the  
 * index of the column in the model that will  
 * be displayed by this  
 * <code>TableColumn</code>.  
 * As the <code>TableColumn</code>  
 * is moved around in the view the  
 * model index remains constant.  
 * @param modelIndex the new modelIndex  
 * @beaninfo  
 * bound: true  
 * description: The model index.  
 */
```

Izgled metode koja ima parametre

```
public void setModelIndex(int modelIndex)  
{  
    int old = this.modelIndex;  
    this.modelIndex = modelIndex;  
    firePropertyChange("modelIndex", old, modelIndex);  
}
```

Primer metoda koji više nije u upotrebi

```
/**
```

```
* This field was not used in previous releases
* and there are
* currently no plans to support it in the future.
* @deprecated as of Java 2 platform v1.3
*/
```

@Deprecated

```
public void disableResizedPosting() {
    resizedPostingDisableCount++; }
}
```

Upotreba HTMLa u dokumentaciji

```
<code>JListBox</code>
```

```
<b>Note:</b>
```

```
<p> Paus teksta </p>
```

```
<br>
```

```
<ul>
```

```
<li>stavka </li>
```

```
<li>stavka </li>
```

```
</ul>
```

```
<strong>Warning:</strong>
```

```
JavaBeans<sup><font size="2">TM</font></sup>
```

Linkovi ka drugim dokumentacijama

```
Please see {@link java.beans.XMLEncoder}
```

```
@see javax.swing.table.TableColumnModel
```

```
@see JTable#getCellRenderer(int, int)
```

```
@see #setIdentifier
```

Naredbe Java dokumentacije

@author

@version

@Deprecated

@return

@see

@link

@param

@since 1.4

@exception IllegalArgumentException