

DD1339 Introduktion till datalogi

Namn: *Hampus Fristedt*

Uppgift: HT1

Grupp nummer: 1

Övningsledare: Peter Boström

Betyg: Datum: Rättad av:

1 Vad är det här?

Det här är en mall för att lämna in sina INDA-labbar på ett snyggt och enkelt sätt, t.ex. för att man vill förtjäna guldstjärnor av sin asse. Mallen är förhoppningsvis tillräckligt kommenterad för den ska gå att använda utan större svårigheter.

Kom ihåg att byta ut ditt namn, kod och innehåll innan du lämnar in inlämningen. :)

2 Källkod

På det här sättet kan man inkludera en hel fil, så att du inte behöver hålla på och kopiera det in i \LaTeX . Notera att detta exempel förutsätter att nämnda kod-fil ligger i samma mapp som denna .tex-fil. Annars får man nog skriva relativa sökvägar (path/to/file.java), testa, men det borde ju gå bra?

2.1 Foo.java

Foo.java

```

1  /**
2   * Typical comments describing this class
3   * @author Snava Sne and his extended family
4   * @version 2042.42.42
5   */
6  public class Foo
7  {
8      private int power;
9      /**
10     * Här kan man skriva nästan vad som helst, notera att även åäö
11     * funkar!
12     */
13     public Foo()
14     {
15         power = Integer.MAX_VALUE;
16     }
17     /** Inline comment.*/
18     public void empty(){
19         power = 0;
20     }
21     /** Visar att även kod wrappas om raderna är riktigt jäkla långa.
22     * Varför du nu borde behöva detta är en annan fråga....*/
23     public void reallyLongLine() {
24         power = Integer.MIN_VALUE + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +
25             1 + 1;
26     }
27     // This is a very long line which should be forced to wrap if this
28     // thing is set up correctly. I really hope it works because
29     // whenever code escapes and remains outside the page it's really
30     // hard to read.
31     public static void main(String[] args) {
32         System.out.println("Räksmörgås!");
33     }
34 }
```

2.2 Inkludering av kod direkt i \LaTeX

Ibland ska bara mindre kodsntuttar som skaredovisas, då kan det vara smidigare att lägga koden direkt i detta .tex-dokument som i detta exempel.

För att skriva ut “Hello, World!” i Java så kan man lämpligtvis köra följande metodanrop:

```
1 System.out.println("Hello World!");
```