

HelloWorld!

September 17, 2021

Gruppe 25

Mads Legard Nielsen (s215771)

Mads Gjeraae Eichler Hansen (s205455)

Marcus Wahlers Sand (s215827)

Oscar Maxwell Bjerregaard (s215779)

Nicolai Udbye (s215828)



**Danmarks
Tekniske
Universitet**

Title:
HelloWorld!

Abstract:

ABSTRACT

Theme:
Programming

Project Period:
1. Semester

Project Group:
Gruppe 25

Participant(s):
Mads Legard Nielsen
Mads Gjeraae Eichler Hansen
Marcus Wahlers Sand
Oscar Maxwell Bjerregaard
Nicolai Udbye

Supervisor(s):
VEJLEDER

Copies: 1

Page Numbers: 5

Date of Completion:
September 17, 2021

Contents

1	Introduktion	1
2	Account of time	1
3	Project planning	1
4	Requirements	1
5	Analysis	2
6	Design	2
7	Implementation	2
8	Test	2
9	Conclusion	3
A	Code	4
B	Bibliography	5

1 Introduktion

In part 0 of the CDIO project, we have been asked to create a "Hello, World!" program in IntelliJ IDEA, compile it to a JAR-archive file, and most importantly, hand in the report.

2 Account of time

Time	What to do
12-13	Make the Hello, World! code
13-14	Setup LaTeX document
14-15	Write report
15-16	Write report
16-17	Write report and hand in

Table 1

In table 1 you see how we've dedicated our hard work and efforts into creating the perfect \LaTeX -report.

3 Project planning

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum elementum auctor lectus. Mauris mollis efficitur justo, vel efficitur enim. Vestibulum turpis sem, sagittis id nunc quis, fringilla rutrum ligula. Nulla dictum, sem pharetra congue rhoncus, turpis tortor malesuada lorem, ac pretium libero justo vel nulla. Curabitur vitae lorem nisl. Etiam dapibus metus ac ex fringilla scelerisque. Sed id diam vitae ligula consequat gravida. Sed euismod vitae purus a tempor. Nam at blandit felis. Pellentesque maximus erat quis semper efficitur. Sed mattis, mi convallis volutpat dapibus, massa sem elementum magna, aliquet malesuada dolor nulla eget eros. Quisque pretium molestie leo eget bibendum. Vivamus non arcu felis. Suspendisse sit amet turpis semper tortor maximus vulputate vel eget lorem. Pellentesque hendrerit mollis sem, sed volutpat orci ornare ac. Quisque volutpat, nibh vitae lacinia cursus, ligula libero vulputate felis, ut porta risus turpis a neque.

4 Requirements

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum elementum auctor lectus. Mauris mollis efficitur justo, vel efficitur enim. Vestibulum turpis sem, sagittis id nunc quis, fringilla rutrum ligula. Nulla dictum, sem pharetra congue rhoncus, turpis tortor malesuada lorem, ac pretium libero justo vel nulla. Curabitur vitae lorem nisl. Etiam dapibus metus ac ex fringilla scelerisque. Sed id diam vitae ligula consequat gravida. Sed euismod vitae purus a tempor. Nam at blandit felis. Pellentesque maximus erat quis semper efficitur. Sed mattis, mi convallis volutpat dapibus, massa sem elementum magna, aliquet malesuada dolor nulla eget eros. Quisque pretium molestie leo eget bibendum. Vivamus non arcu felis. Suspendisse sit amet turpis semper tortor maximus vulputate vel eget lorem. Pellentesque hendrerit mollis sem, sed volutpat orci ornare ac. Quisque volutpat, nibh vitae lacinia cursus, ligula libero vulputate felis, ut porta risus turpis a neque.

5 Analysis

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum elementum auctor lectus. Mauris mollis efficitur justo, vel efficitur enim. Vestibulum turpis sem, sagittis id nunc quis, fringilla rutrum ligula. Nulla dictum, sem pharetra congue rhoncus, turpis tortor malesuada lorem, ac pretium libero justo vel nulla. Curabitur vitae lorem nisl. Etiam dapibus metus ac ex fringilla scelerisque. Sed id diam vitae ligula consequat gravida. Sed euismod vitae purus a tempor. Nam at blandit felis. Pellentesque maximus erat quis semper efficitur. Sed mattis, mi convallis volutpat dapibus, massa sem elementum magna, aliquet malesuada dolor nulla eget eros. Quisque pretium molestie leo eget bibendum. Vivamus non arcu felis. Suspendisse sit amet turpis semper tortor maximus vulputate vel eget lorem. Pellentesque hendrerit mollis sem, sed volutpat orci ornare ac. Quisque volutpat, nibh vitae lacinia cursus, ligula libero vulputate felis, ut porta risus turpis a neque.

6 Design

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum elementum auctor lectus. Mauris mollis efficitur justo, vel efficitur enim. Vestibulum turpis sem, sagittis id nunc quis, fringilla rutrum ligula. Nulla dictum, sem pharetra congue rhoncus, turpis tortor malesuada lorem, ac pretium libero justo vel nulla. Curabitur vitae lorem nisl. Etiam dapibus metus ac ex fringilla scelerisque. Sed id diam vitae ligula consequat gravida. Sed euismod vitae purus a tempor. Nam at blandit felis. Pellentesque maximus erat quis semper efficitur. Sed mattis, mi convallis volutpat dapibus, massa sem elementum magna, aliquet malesuada dolor nulla eget eros. Quisque pretium molestie leo eget bibendum. Vivamus non arcu felis. Suspendisse sit amet turpis semper tortor maximus vulputate vel eget lorem. Pellentesque hendrerit mollis sem, sed volutpat orci ornare ac. Quisque volutpat, nibh vitae lacinia cursus, ligula libero vulputate felis, ut porta risus turpis a neque.

7 Implementation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum elementum auctor lectus. Mauris mollis efficitur justo, vel efficitur enim. Vestibulum turpis sem, sagittis id nunc quis, fringilla rutrum ligula. Nulla dictum, sem pharetra congue rhoncus, turpis tortor malesuada lorem, ac pretium libero justo vel nulla. Curabitur vitae lorem nisl. Etiam dapibus metus ac ex fringilla scelerisque. Sed id diam vitae ligula consequat gravida. Sed euismod vitae purus a tempor. Nam at blandit felis. Pellentesque maximus erat quis semper efficitur. Sed mattis, mi convallis volutpat dapibus, massa sem elementum magna, aliquet malesuada dolor nulla eget eros. Quisque pretium molestie leo eget bibendum. Vivamus non arcu felis. Suspendisse sit amet turpis semper tortor maximus vulputate vel eget lorem. Pellentesque hendrerit mollis sem, sed volutpat orci ornare ac. Quisque volutpat, nibh vitae lacinia cursus, ligula libero vulputate felis, ut porta risus turpis a neque.

8 Test

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum elementum auctor lectus. Mauris mollis efficitur justo, vel efficitur enim. Vestibulum turpis sem, sagittis id nunc quis,

fringilla rutrum ligula. Nulla dictum, sem pharetra congue rhoncus, turpis tortor malesuada lorem, ac pretium libero justo vel nulla. Curabitur vitae lorem nisl. Etiam dapibus metus ac ex fringilla scelerisque. Sed id diam vitae ligula consequat gravida. Sed euismod vitae purus a tempor. Nam at blandit felis. Pellentesque maximus erat quis semper efficitur. Sed mattis, mi convallis volutpat dapibus, massa sem elementum magna, aliquet malesuada dolor nulla eget eros. Quisque pretium molestie leo eget bibendum. Vivamus non arcu felis. Suspendisse sit amet turpis semper tortor maximus vulputate vel eget lorem. Pellentesque hendrerit mollis sem, sed volutpat orci ornare ac. Quisque volutpat, nibh vitae lacinia cursus, ligula libero vulputate felis, ut porta risus turpis a neque.

9 Conclusion

It prints "Hello, World!" without any errors nor warnings on either compile time or on run-time!

A Code

```
1 package dk.dtu.helloworld;
2
3 // Main class for the Hello, World! program
4 public class HelloWorld {
5     // Main function for the Hello, World! class
6     public static void main(String[] args) {
7         // Print Hello, World! out
8         System.out.println("Hello, World!");
9     }
10 }
```

Or, we can make it into a one-liner, to hurt ones eyes and confuse the unwise!

```
1 package dk.dtu.helloworld;public class HelloWorld{public static void
↪  main(String[] args){System.out.println("Hello, World!");}}
```

B Bibliography