



# مقدمة في عالم .java

المقدمة: زينب أسامة البقيعي





## محتوى الورشة



### /02 لماذا أتعلم لغة الـ java تحديداً؟

> ما الذي يميز لغة  
الجافا؟

### /01 ماهي لغة البرمجة؟

> ما هي العناصر التي  
تتوفر في جميع  
لغات البرمجة؟

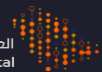
### /04 برمجة بعض البرامج البسيطة

> لنبرمج معاً

### /03 أهم الكلمات المفتاحية

> ما الكلمات  
المفتاحية التي  
يجيب علي  
معرفتها





# ما هي لغة البرمجة



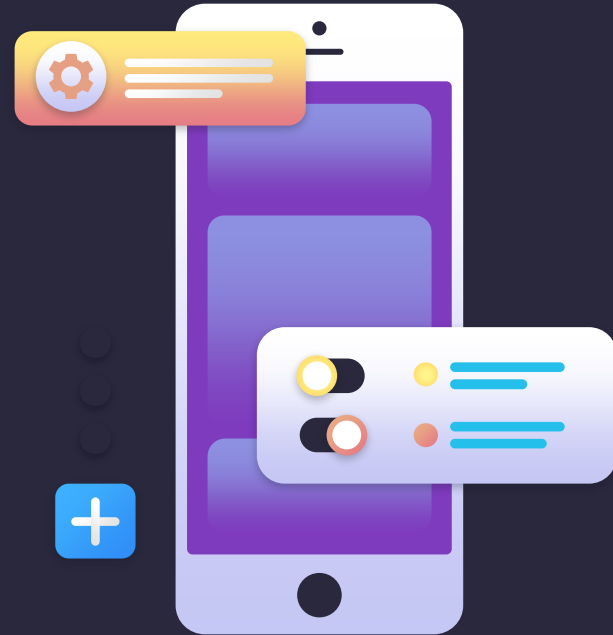
syntax and semantics





# /02

## لماذا أتعلم لغة الـ java تحديداً؟





Language Rank	Types	Spectrum Ranking
1. C		100.0
2. Java		98.1
3. Python		98.0
4. C++		95.9
5. R		87.9
6. C#		86.7
7. PHP		82.8
8. JavaScript		82.2
9. Ruby		74.5
10. Go		71.9





# لماذا أتعلم لغة الـ java تحديداً ؟



/ لغة كائنية التوجه



/ عدد الوظائف المتوفرة  
للمبرمجين الذين يتقنوا  
لغة الـ Java

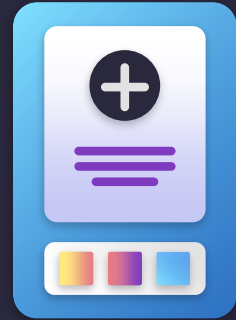


/ تعلم الأساسيات!





# > الكلمات المفتاحية < وأنواع البيانات





<5>



> Int (integer) <







<5.5>



Float Or double





# <True/False>



>

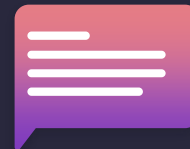
boolean

<





< Z z >



char





# إخراج البيانات



```
System.out.println();
```



```
System.out.print();
```



```
System.out.printf();
```





# إدخال البيانات



```
import java.util.Scanner;  
  
> Scanner input = new Scanner(System.in); <  
    int number = input.nextInt();
```





# لنبرمج معاً!!





# Java compilers



[https://www.onlinegd.com/online\\_java\\_compiler](https://www.onlinegd.com/online_java_compiler)

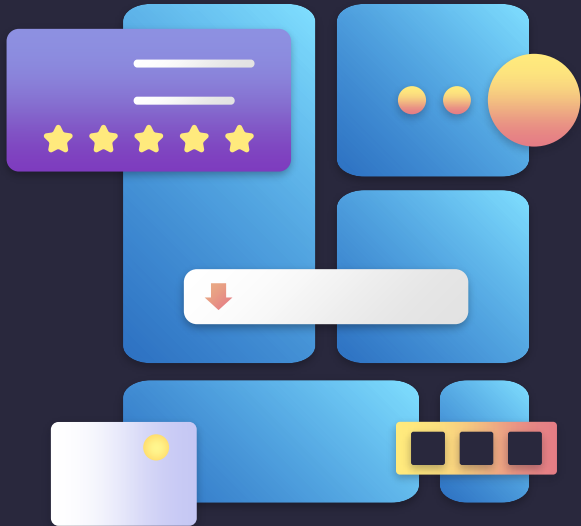


<https://www.programiz.com/java-programming/online-compiler/>



[https://www.tutorialspoint.com/online\\_java\\_compiler.php](https://www.tutorialspoint.com/online_java_compiler.php)





## /برامج للجافا

- Eclipse .
- NetBeans.
- Tabnine.
- Codenvy.
- IntelliJ IDEA.
- BlueJ.
- MyEclipse.
- Xcode.

