

- Czym jest Java?
- Czy warto się uczyć Javy?

Czym jest Java?

powołany do życia w 1995 roku przez
Jamesa Goslinga i firmę Sun

jeden z najpopularniejszych języków
programowania na świecie wg tiobe.com

obiektowy język programowania

Czym jest Java?

obiekt

stan, czyli dane, nazywane
polami

zachowanie, czyli procedury,
nazywane metodami

... np.

```
void setX(int x) {  
    this.x = x;  
}
```

... np. `int x = 6;`

Czym jest Java?



zachowanie obiektu 1 modyfikuje stan obiektu 2

Czym jest Java?

główne założenie języka Java:
„write once, run anywhere”

Czym jest Java?

plik źródłowy (*.java)

```
public class Batman {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println(„Robin...?”);  
    }  
}
```

kompilator
(javac)

plik skompilowany (*.class)

kod bajtowy

JVM

output, np. w CMD

Robin...?

Czym jest Java?

Jeżeli istnieje JVM dla danej maszyny, to można na niej uruchomić program napisany w Javie

Czy warto się uczyć Javy?

ścieżki kariery

oferty pracy

przyjemność kodowania

prostota