

# Java Eğitimi (Süper Hızlandırılmış)

Volkan İstek

### Merhaba

- 2006 dan bu yana Java Developer
- 2012 den bu yana Java Eğitmeni
- Javaci.net
- Javacibank.com
- Udemy Eğitimleri

## Özel dersle dünyanın bilgisi

UC Berkeley, University of Chicago (UChicago), Technical University of Berlin (TU Berlin), Yale University, Stanford University, University of Toronto, University of Pennsylvania (Upenn), Technical University of Munich (TUM), San Francisco State University, IDC Herzliya Private University, Vienna University of Technology (TU Wien), University of Vienna, KTH Royal Institute of Technology in Stockholm, RMIT University, Purdue University, The University of Edinburgh, University of Bedfordshire, Malmö Högskolan (Malmö Universitesi İsveç), Delft University of Technology (TU Delft), Eindhoven University of Technology, FH Technikum Wien, Freie Universität Berlin

### Udemy

**EĞITMEN** 

### Volkan Istek

Bilgisayar Mühendisi

Toplam öğrenci sayısı Yorumlar

76.015 1.590



2006 dan bu yana Java ile yazılım geliştiriyorum. Profesyonel hayatımın neredeyse tamamında Java ile uygulama geliştirdim. Takım liderliği ve müdür yardımcılığı görevlerinde bulundum. 2012 den bu yana Java teknolojileri konusunda özel dersler ve eğitimler veriyorum. Aynı zamanda firmalara Java yazılım ekibi kurmak ve yönetmek konusunda danışmanlık da yapıyorum. Dünyanın bir çok iyi



Web Sitesi

**y** Twitter

Facebook

### Program (1)

### Prosedürel Programlama

- 1. Değişkenler
- 2. Operatörler
- 3. if else switch
- 4. Döngüler (for, while)
- 5. Metodlar
- 6. Arraylar (Diziler)

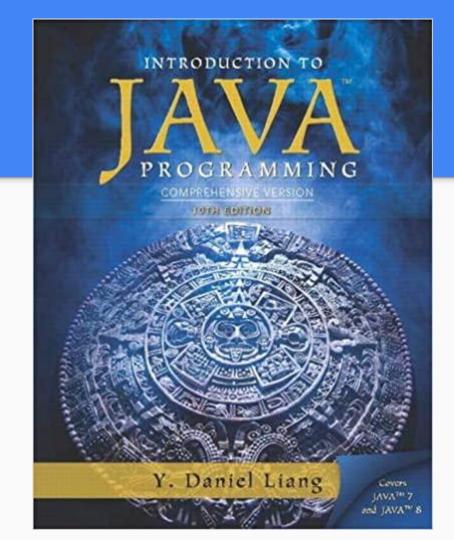
### Program (2)

Nesne Yönelimli Programlama (Object Oriented Programing)

- 1. Encapsulation
- 2. Inheritance
- 3. Polymorphism

### Kitap





## Yazılımcı Olmak İçin Neleri Öğrenmeliyim?

Temel Programlama + GUI

Temel Programlama + Web

Temel Programlama + Mobil

Temel Programlama + Thread / Network programlama

Temel Programlama + Algoritma + Artificial intelligence

Temel Programlama + Calculus + Machine Learning

## Yazılımcı Olmak İçin Neleri Öğrenmeliyim?

Temel Programlama (Prosedürel ve Nesne yönelimli Programlama)
 Öğrenmesi yaklaşık bir sene sürer

Fonksiyonel programlama (Haskell, OCaml, Dr Recket, Scala) yok mu?

### Daha çok algoritma

- <u>Liang Algorithms</u>
  - https://www.amazon.com/Intro-Java-Programming-Comprehensive-Version/dp/0133761
     312
- <u>Cracking Coding Interview Programming Questions for Google, Amazon, Facebook, Microsoft etc</u>
  - https://www.amazon.com/Cracking-Coding-Interview-Programming-Questions/dp/09847 82850
- Princeton Algorithms
  - https://www.coursera.org/learn/algorithms-part1
- Berkeley CS 61B Data Structures, Fall 2020
  - http://fa20.datastructur.es/

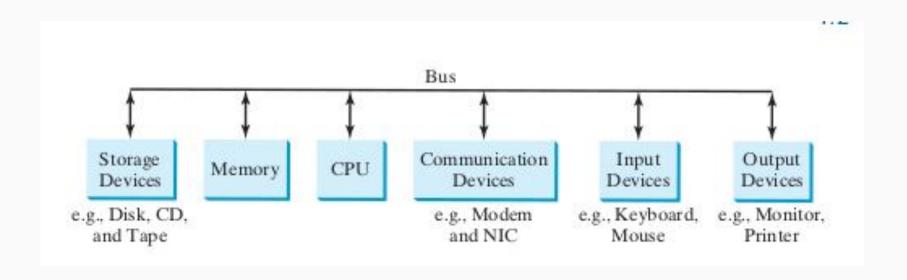
### Java ile kurumsal uygulama geliştirme

- Spring boot
- RESTful Web Service
- Spring Data / JPA
- Spring MVC Thymleaf
- Angular

### Sonraki adımlar

- CS 188 | Introduction to Artificial Intelligence, Berkeley
  - <a href="https://inst.eecs.berkeley.edu/~cs188/fa20/">https://inst.eecs.berkeley.edu/~cs188/fa20/</a>
- Machine Learning by Stanford University
  - https://www.coursera.org/learn/machine-learning/home/welcome

### What is computer



### Programing languages

- Düşük seviye: C, C++, Fortran
- Orta Seviye: Java, C#
- Yüksek Seviye: Python, PHP, JavaScript

### History of Java

#### A BRIEF HISTORY OF



Java is an Object-Oriented Programming Language. It's more than 20 years old and Java is running on billions of devices.

#### 1995 - JDK BETA

The first beta version of Java. Developed by lames Gosling at Sun Microsystems.

#### 23 JAN 1996 - JAVA 1

First public release. The stable version Java 1.0.2 is called Java 1.

#### 19 FEB 1997 - JAVA 1.1

Inner Classes, Java Beans, JDBC, RMI

#### 8 DEC 1998 - IAVA 1.2

Swing, JIT Compiler, Collections

#### 8 MAY 2000 - JAVA 1.3

HotSpot JVM, JNDI, JPDA

#### 6 FEB 2002 - JAVA 1.4

Assertions, RegEx Improvements, Image IO API, XML Parsers, XSLT Processors, Preferences API

#### 30 SEP 2004 - JAVA 5

Generics API, Varargs, for-each loop, Autoboxing, Enum, Annotations, Static Imports

#### 11 DEC 2006 - JAVA 6

JAXB 2, JDBC 4.0 support, Pluggable annotations

#### 7 JUL 2011 - JAVA 7

String in Switch Statements, Try with Resource, Java NIO Package, Catching Multiple Exceptions in a single catch block

#### 18 MAR 2014 - JAVA 8

forEach() Method, default and static method in interfaces, Functional interfaces and Lambda expressions, Stream API. New Date Time API

#### 21 SEP 2017 - JAVA 9

JShell, Module System under Project Jigsaw, Reactive Streams, HTTP 2 Client

#### 20 MAR 2018 - IAVA 10

Local-Variable Type Inference

#### 25 SEP 2018 - JAVA 11

Running Java program from single command, New String Class methods, var for lambda

#### 19 MAR 2019 - JAVA 12

Shenandoah Garbage Collector, Teeing Collectors, New methods in String class, Switch Expressions

#### 17 SEP 2019 - JAVA 13

Text Blocks, Switch Expressions, Socket API reimplementation, Unicode 12.1 support, DOM and SAX Factories with Namespace Support

### Setup JDK

İndir kur çok kolay:

Windows için udemy videoları

## İlk programınız

```
~/Desktop/bogazici_workshop/hello_java/Merhaba.java - Sublime Text (UNREGISTERED)
                                                                                      Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
  Merhaba.java
   public class Merhaba {
        public static void main(String[] args) {
             System.out.println("Merhaba Bogazici");
Line 5, Column 2
                                                            1 main (2)
                                                                       Tab Size: 4
                                                                                    lava
```

### Eclipse in kurulması

İndir kur çok kolay:

Windows için udemy videoları

### Github dan projenin çekilmesi

https://github.com/javaci-net/bogazici\_workshop

## Javacibank (Spring + Angular Eğitim Projesi)

- Spring Boot
- Spring Rest
- Spring MVC + Thymleaf
- Angular
- Spring Data + JPA



Javacibank.com

### Sosyal Medya Hesapları

- <u>instagram.com/javacinet/</u>
- <u>twitter.com/javacinet</u>
- <u>facebook.com/javacinet</u>
- github.com/javaci-net
- youtube.com/channel/UCjmsqdwoU60LA8pOv4YbqEw

### Neden takip edeyim?

- Udemy eğitimleri için ücretsiz kupon kodları
- Online ücretsiz Algoritma eğitimi
- Online ünite sonu çift soruları çözme buluşmaları
- Online söyleşiler
- Yeni eğitim duyuruları
- Programcı esprileri