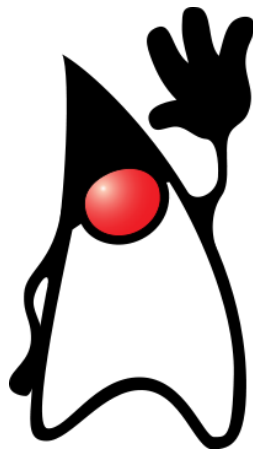


Знакомство с Java

Алексей Владыкин



Почему стоит изучать Java

- ▶ Java — один из самых популярных языков программирования по индексу TIOBE

<http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci/index.html>

- ▶ Java-программисты востребованы на рынке труда
- ▶ Много готовых библиотек и инструментов
- ▶ Масса источников информации

Что можно писать на Java

Высоконагруженные системы



Что можно писать на Java

Корпоративные приложения



Что можно писать на Java

Настольные приложения



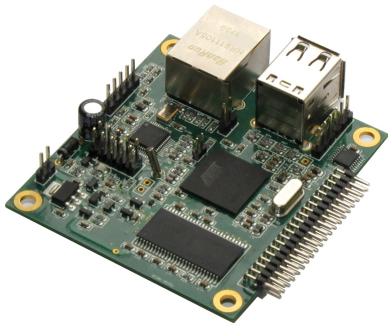
Что можно писать на Java

Программы и игры для телефонов, в том числе под Android



Что можно писать на Java

Программы для микроконтроллеров и апплеты для смарт-карт



Что можно писать на Java

Интерактивный контент для Blu-ray



Write once, run anywhere!

- ▶ Один и тот же код будет работать на разных платформах
- ▶ Без перекомпиляции



Sun®
microsystems



Oak



*7 PDA





James Gosling

1996 Java Development Kit 1.0

1997 JDK 1.1

1998 J2SE 1.2

2000 J2SE 1.3

2002 J2SE 1.4

2004 J2SE 5.0

2006 Java SE 6

2011 Java SE 7

2014 Java SE 8

Альтернативные языки



Clojure



Среды разработки

- ▶ IntelliJ IDEA
- ▶ NetBeans
- ▶ Eclipse

Инструменты для сборки

- ▶ **Ant** — `build.xml`
- ▶ **Gradle** — `build.gradle`
- ▶ **Maven** — `pom.xml`