

JAVA Starter

Знакомство с языком JAVA



Знакомство с языком JAVA

Язык программирования JAVA

JAVA Programming Language



JAVA (*произносится джава*) — объектно-ориентированный язык программирования, разработанный компанией Sun Microsystems (в последующем приобретённой компанией Oracle). Приложения Java обычно транслируются в специальный байт-код, поэтому они могут работать на любой виртуальной Java-машине вне зависимости от компьютерной архитектуры. Дата официального выпуска — 23 мая 1995 года.

JAVA относится к семейству языков с C-подобным синтаксисом, из них его синтаксис наиболее близок к C++ и C#.

Название «Джава» происходит от сорта кофе Java, который выращивается на одноимённом острове Java. В русском языке принята транскрипция названия острова “Ява”, но в английском языке общепринята транскрипция “Джава»

Джеймс Гослинг

James Gosling

В 1977 году окончил университет Калгари со степенью бакалавра информатики, а уже в 1983 году получил степень доктора в университете Карнеги-Меллон. Тема диссертации „The Algebraic Manipulation of Constraints“. В процессе работы над докторской диссертацией создал свою версию Emacs (Gosling Emacs, Gosmacs) и версию UNIX для многопроцессорных систем.

С 1984 по 2010 год работал в Sun Microsystems. Является основателем, разработчиком и главным идеологом архитектуры JAVA.

В 2010 году уволился из Sun MicroSystems после поглощения корпорацией Oracle. В 2011 работал в Google, откуда ушёл в стартап Liquid Robotics, которая занимается разработкой робототехники для исследования океана.

В 2007 году награждён орденом Канады. В 2015 году удостоен медали фон Неймана от IEEE.



Джеймс Гослинг
Канадский специалист в области информатики, известен как создатель языка программирования JAVA.
Родился мае 1955, Канада.

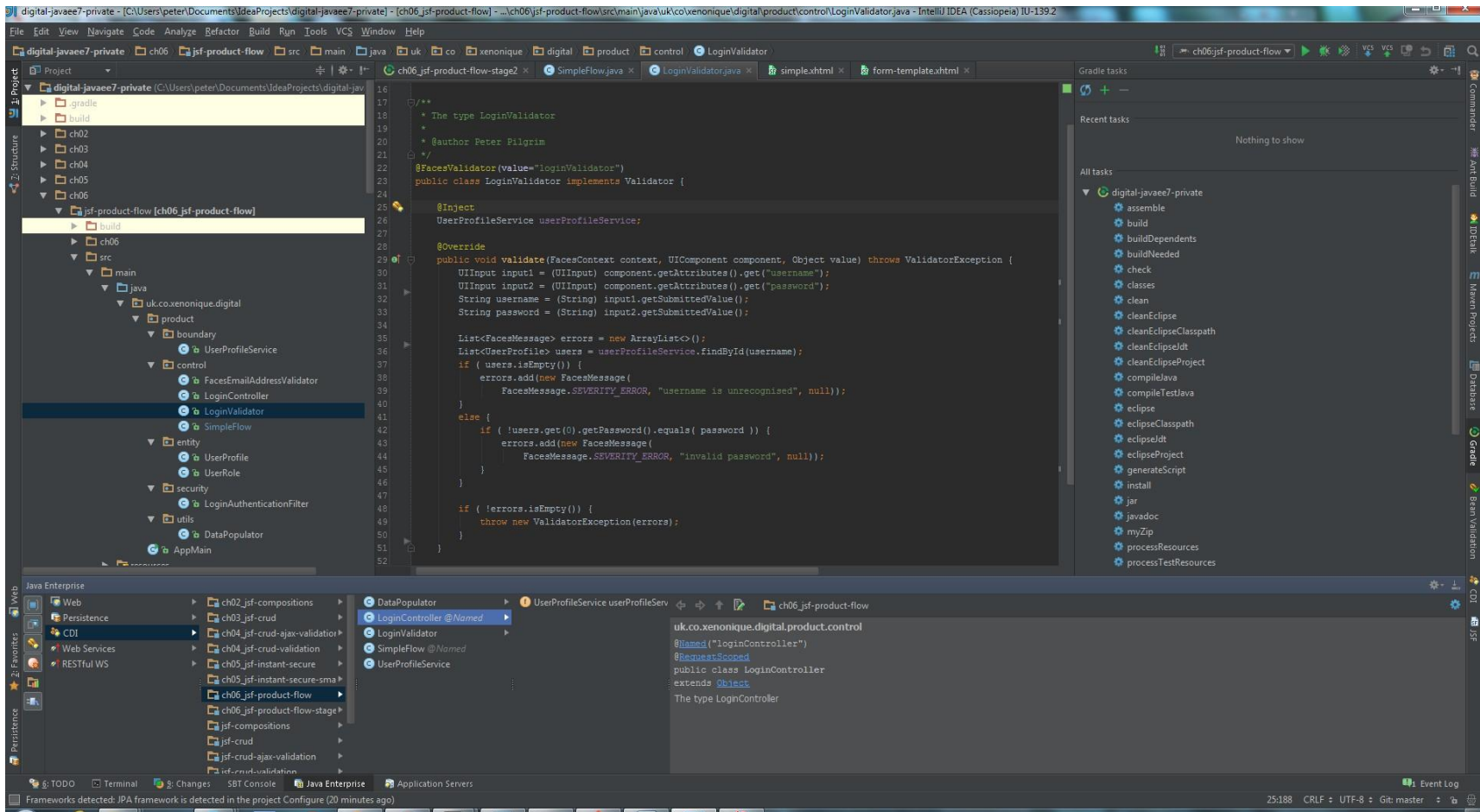
Возможности языка JAVA

Possibilities of JAVA Language

Используя язык JAVA можно создавать следующие программы:

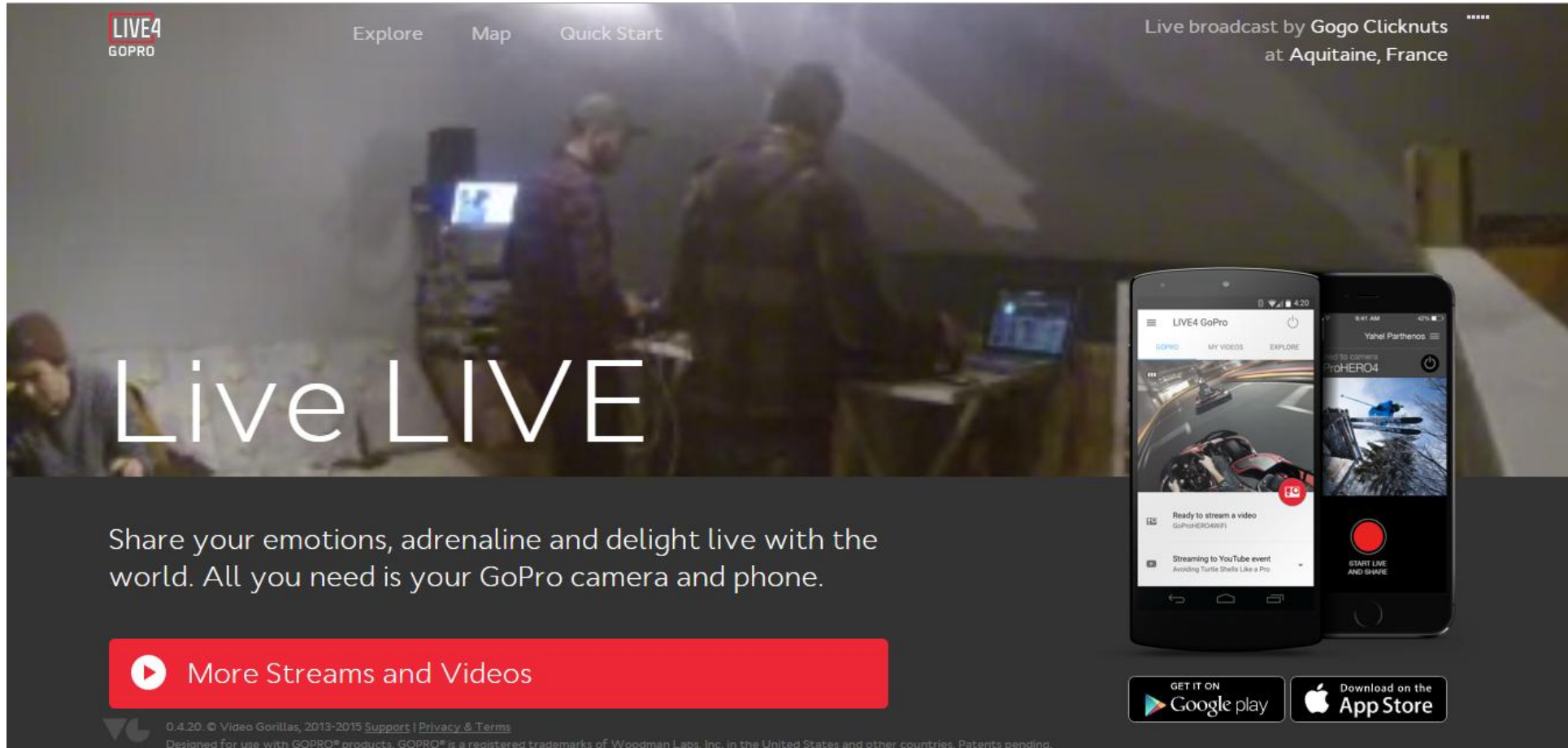
- Настольные приложения
- Web - приложения
- Сервисы
- Программы для мобильных устройств
- Решения для бизнеса

Desktop application



Web приложения

Web application




LIVE4
GOPRO

Explore Map Quick Start


Live broadcast by Gogo Clicknuts
at Aquitaine, France


Live LIVE

Share your emotions, adrenaline and delight live with the world. All you need is your GoPro camera and phone.

 More Streams and Videos

0.4.20. © Video Gorillas, 2013-2015 [Support](#) | [Privacy & Terms](#)
Designed for use with GOPRO® products. GOPRO® is a registered trademarks of Woodman Labs, Inc. in the United States and other countries. Patents pending.

GET IT ON
 Google play

Download on the
 App Store

Сервисы

Services

The screenshot shows the LinkedIn search interface for the query "java developer". The top navigation bar includes the LinkedIn logo, a search bar with the query, and links for "Расширенный поиск", "Главная", "Профиль", "Сеть", "Вакансии", "Интересы", "Услуги для бизнеса", and "«Премиум» бесплатно". The search results page displays "1 414 395 результатов для java developer". On the left, there are filters for "Поиск" (Expanded search, People, Jobs, Companies, Groups, Educational institutions, Articles, Mailbox), "Связь" (All, 1st level contacts (7), 2nd level contacts (2089), Group members (69), 3rd level and beyond (1412250)), and "Регион" (All, USA (397308), India (246167), Great Britain (72086), Canada (67218), San Francisco Bay (54543)). The main results list includes profiles of Dima Dermansky, Andrii Nagornii, and Oleg Gumennyi, each with a "Установить контакт" button. Below the profiles is a section for "Вакансии по запросу java developer" with listings from Redknee, Ciklum, and Playtech. At the bottom, a profile for Ivan Shaposhnikov is also visible.

in java developer Расширенный поиск

Главная Профиль Сеть Вакансии Интересы Услуги для бизнеса «Премиум» бесплатно

Поиск 1 414 395 результатов для java developer Сохранить поиск

Расширенный поиск

Всё

- Люди
- Вакансии
- Компании
- Группы
- Учебные заведения
- Статьи
- Почтовый ящик

Связь

- ☒ Все
- ☐ Контакты 1-го уровня (7)
- ☐ Контакты 2-го уровня (2089)
- ☐ Участники группы (69)
- ☐ 3-й уровень и ост... (1412250)

Регион

- ☒ Все
- ☐ США (397308)
- ☐ Индия (246167)
- ☐ Великобритания (72086)
- ☐ Канада (67218)
- ☐ Сан-Франциско-Бэй (54543)

Профили:

- Dima Dermansky** 2-й
Java Developer at EPAM Systems
Украина • Телекоммуникации
1 общий контакт • Похожие профили
Установить контакт
- Andrii Nagornii** 1-й
Enterprise Technologies Officer - SilXoft - Custom Software Development Through Domain Expertise
Украина • Информационные технологии и услуги
5 общих контактов • Похожие профили • 328
Ранее: Java developer – EPAM Systems
Отправить сообщение
- Oleg Gumennyi** 2-й
Java Developer at DataArt
Украина • Телекоммуникации
1 общий контакт • Похожие профили
Установить контакт

Вакансии по запросу java developer

- JAVA Developer**
Redknee
- Senior Java GUI/Swing Developer-Technical Lead for Earnix**
Ciklum
- Senior Java Developer**
Playtech

Профиль:

- Ivan Shaposhnikov** 2-й
Java Developer at Luxoft
Украина • Телекоммуникации
1 общий контакт • Похожие профили
Установить контакт

Программы для мобильных устройств

Mobile applications



Решения для бизнеса

Business applications

ORACLE Fusion Applications

Accessibility Personalization Administration Help Sign Out SALES_ADMIN

Home Navigator Recent Items Favorites Tags Watchlist Group Spaces

Search

Application Composer

Application: Interactions

Objects

View

- Standard Objects
 - Address
 - Fields
 - Pages
 - Buttons or Links
 - Server Script
 - Saved Searches
 - Contact
 - Interactions
 - Notes

Common Setup

- Relationships
- Security Roles
- Report Subject Areas
- E-Mail Templates
- Import and Export
- Object Workflows
- Translation Workbench
- Business Processes

Manage Fields

Standard

Display Label	Name
Address Line 1	Address1
Address Line 2	Address2
Address Line 3	Address3
Address Line 4	Address4
Address Effective ...	AddressEffectiv
Address Expiration...	AddressExpirati
Address Lines Pho...	AddressLinesPh
AddressStyle	AddressStyle
Addressee	Addressee
City	City
CLLI Code	CLLICode
Comments	Comments
Contact Preferences	ContactPrefere

Custom

Display Label	Name	Type	Description
No data to display.			

Преимущества языка JAVA

Advantages of JAVA Language

JAVA - это объектно-ориентированный, простой и в то же время мощный язык программирования, который позволяет разработчикам создавать многофункциональные приложения.

JAVA - объединяет лучшие идеи современных языков программирования C++, Visual Basic и т.д.

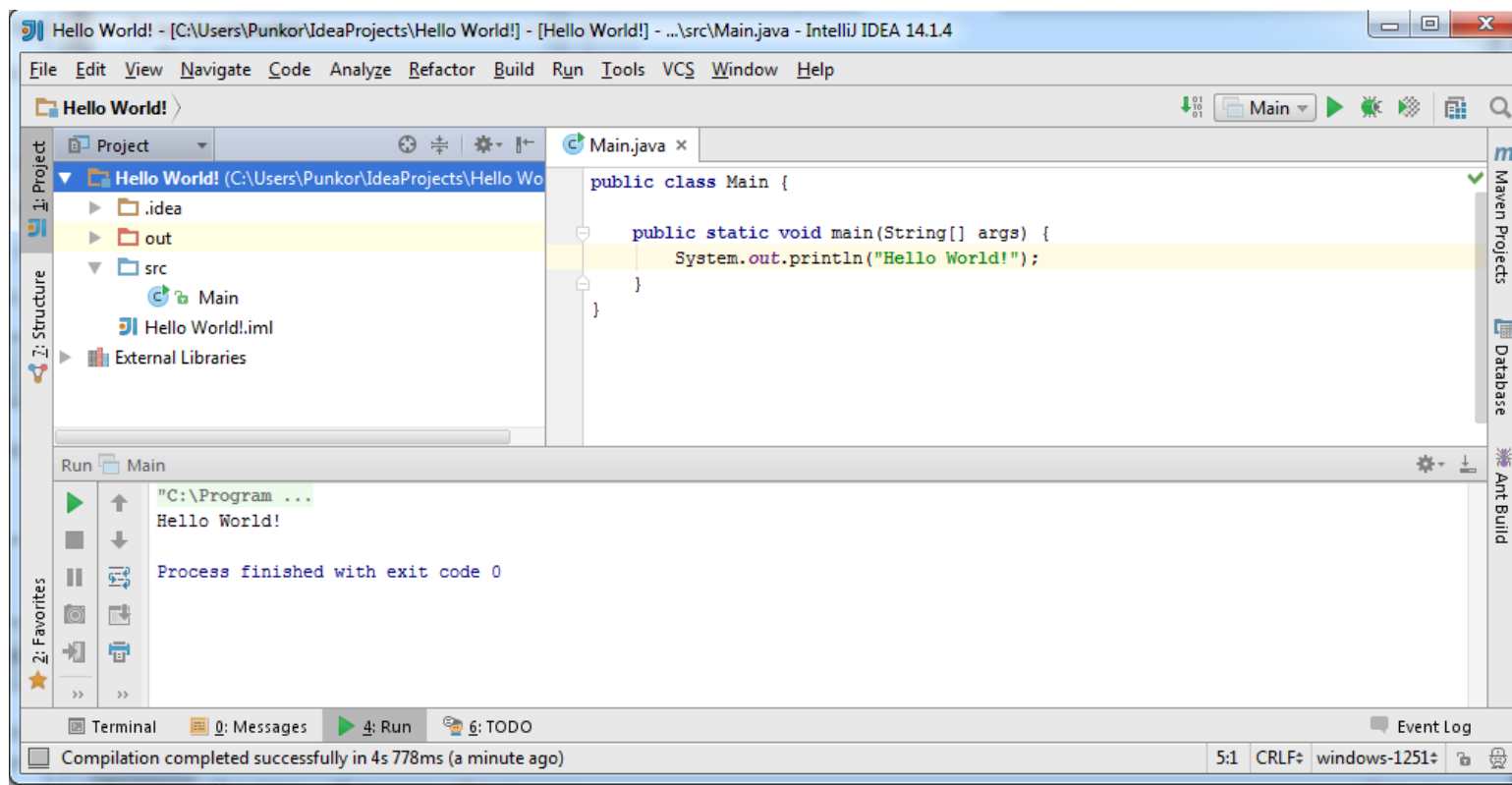
JAVA - позволяет быстрее, чем любой другой язык, разрабатывать программные решения.

JAVA - отличается надежностью и безопасностью.

Обзор среды разработки IntelliJ IDEA

Overview of IDE JetBrains IntelliJ IDEA

JetBrains IntelliJ IDEA — это программное обеспечение, разработанное компанией JetBrains, чтобы писать программы на JAVA и других языках.



Создание программы на языке JAVA

JAVA Program Development

С помощью программ, называемых компиляторами, компьютеры могут переводить исходные коды программ с языка программирования на машинный язык.

Процесс создания программы включает несколько этапов:

1. Написание программы на языке программирования JAVA (*Например Hello.java*)
2. Преобразование каждого класса программы с помощью компилятора в байт-код. (*Например: Hello.class*)
3. В случае обнаружения в программе ошибки компилятор сообщает вам об этом. Тогда необходимо исправить программу и вернуться к этапу 2.
4. Запуск программы. (*Часто из-за всевозможных логических ошибок программа может оказаться неработоспособной. В этом случае необходимо просмотреть и исправить ее, а затем повторить этапы 1-4*)

Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



JAVA Starter

Q&A