

Trang web cung cấp tài nguyên lập trình

Chúng tôi cung cấp tài liệu cho bạn miễn phí và có trả phí

[Đăng ký ngay](#)

Dịch vụ



Bài tập lập trình

Cung cấp các bài tập lập trình đa ngôn ngữ Java, Python, C++... Đủ các dạng bài tập từ cơ bản đến nâng cao, giúp bạn cải thiện kỹ năng một cách hiệu quả

- Đa ngôn ngữ
- Kho bài tập đa dạng
- Chính xác



Lưu trữ bài giải

Với mỗi bài giải, chúng tôi cung cấp kho lưu trữ cho các bạn ngay trên trang web, giúp bạn tiết kiệm thời gian và bộ nhớ khi cần thiết

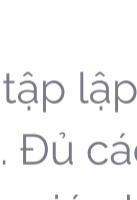
- Lưu trữ miễn phí
- Nhanh gọn
- Tiện lợi



Đóng góp bài tập

Ngoài ra, nếu bạn có bài tập nào hay, đừng ngần ngại đóng góp cho chúng tôi. Mọi đóng góp của bạn làm cho cộng đồng ngày càng phát triển hơn

- Phát triển cộng đồng
- Vinh danh
- Đóng góp



Blogs

Cung cấp các bài tập lập trình đa ngôn ngữ Java, Python, C++... Đủ các dạng bài tập từ cơ bản đến nâng cao, giúp bạn cải thiện kỹ năng một cách hiệu quả

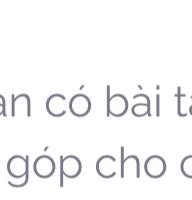
- Đa ngôn ngữ
- Kho bài tập đa dạng
- Chính xác



Sách

Với mỗi bài giải, chúng tôi cung cấp kho lưu trữ cho các bạn ngay trên trang web, giúp bạn tiết kiệm thời gian và bộ nhớ khi cần thiết

- Lưu trữ miễn phí
- Nhanh gọn
- Tiện lợi

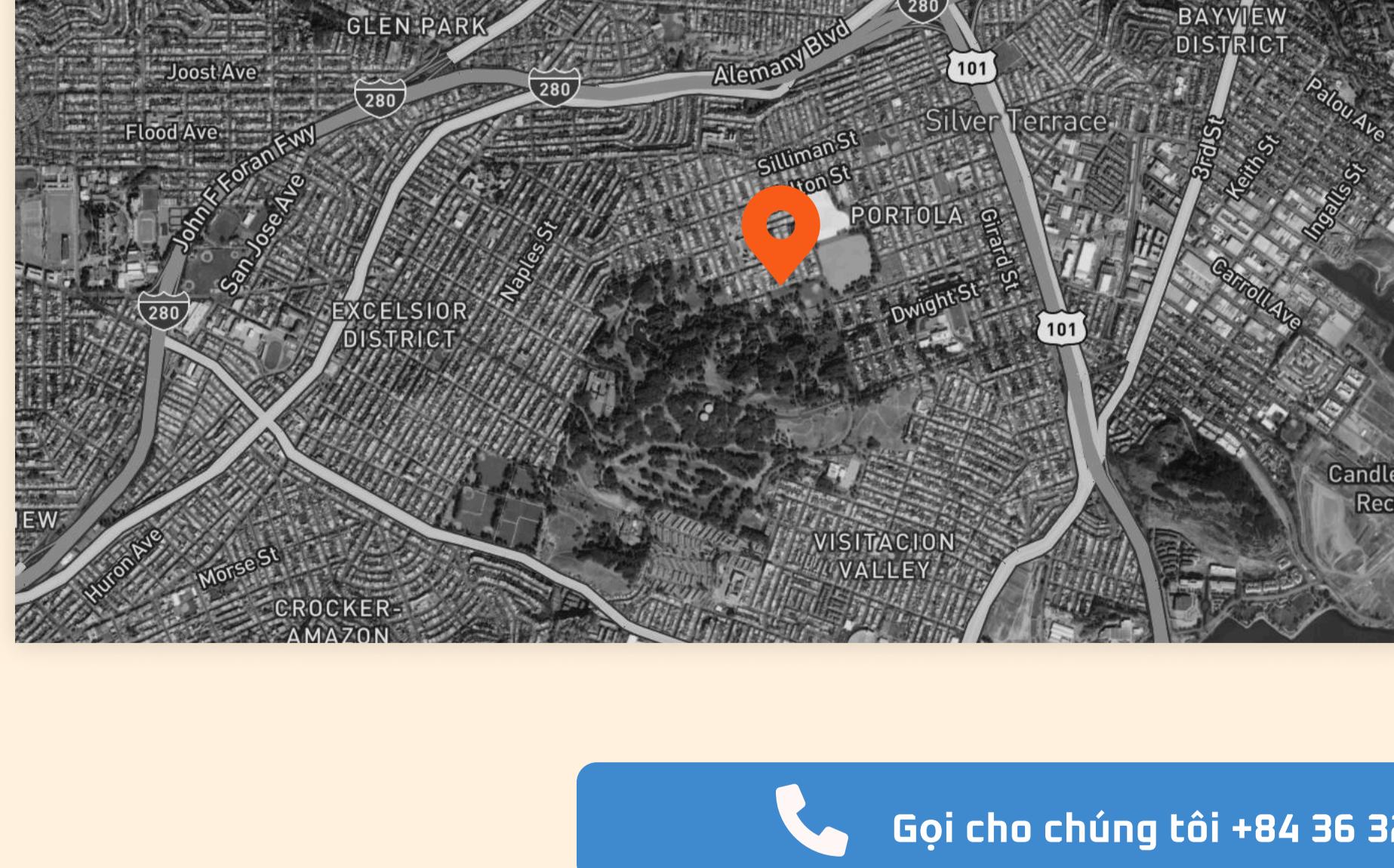


Khóa học

Ngoài ra, nếu bạn có bài tập nào hay, đừng ngần ngại đóng góp cho chúng tôi. Mọi đóng góp của bạn làm cho cộng đồng ngày càng phát triển hơn

- Phát triển cộng đồng
- Vinh danh
- Đóng góp

Liên hệ



Liên hệ với chúng tôi

Ha Dong, Ha Noi, Viet Nam

Thứ 2 - Thứ 7
7:00 PM - 18:00 PM
arthbaonguyen@gmail.com



Gọi cho chúng tôi +84 36 3214 007

Blog

Q Tim kiếm từ khóa

Q Hashtag

Mới nhất ▾

Tổng quan về Java virtual machine



Hướng dẫn lập trình Java cốt lõi của chúng tôi được thiết kế cho sinh viên và các chuyên gia đã làm. Java là một ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng, dựa trên các class, đóng thời, bảo mật và có mục đích chung.

#java #coding

Java Core Lesson 1: Giới thiệu tổng quan về Java Core



Java là một ngôn ngữ lập trình cấp cao, đa năng, hướng đối tượng và bảo mật được phát triển bởi James Gosling tại Sun Microsystems, Inc. vào năm 1991. Nó được chính thức gọi là Oak.

#java #core

Những khái niệm về công nghệ blockchain và đồng tiền ảo bitcoin



Ngày nay hầu hết mọi người đã biết đến khái niệm tiền ảo Bitcoin, nhưng có lẽ ít người quan tâm đến cách mà nó được tạo ra như thế nào. Cũng như kiểu họ ra máy ATM rút tiền thì cần thấy máy nhà tiền là được rồi, cần gì phải quan tâm việc ngân hàng tính toán thế nào để trả số tiền đó.

#coin #blockchain #ai

Học Spring Boot Bắt Đầu Từ Đầu? - Viblo



Spring là một Java framework siêu to và không lồ, làm được dù mọi thứ. Nó được chia thành nhiều module, mỗi module làm một chức năng, ví dụ Spring Core, Web, Data access, AOP,...

#spring #springboot

MySQL vs. PostgreSQL: Đิ sâu để tìm hiểu xem cái nào tốt nhất



PostgreSQL và MySQL là hai trong số các cơ sở dữ liệu phổ biến nhất được cung cấp bởi cộng đồng nguồn mở, cả hai đều là hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu quan hệ (RDBMS)

#dbms #comparation

Tìm hiểu tổng quan về Redis



Và Redis được biết đến là một công cụ hỗ trợ server giải quyết bài toán Caching. Nay mình có dịp research kĩ hơn về nó nên mình muốn note lại cũng như chia sẻ cho những ai chưa hiểu rõ về nó giống như mình.

#database #redis #web
#cache

Cách tạo nguyên mẫu trên figma



Figma là một công cụ thiết kế và tạo mẫu dựa trên đám mây linh hoạt, cho phép người dùng tạo, chia sẻ và lặp lại các thiết kế trong thời gian thực. Nó chủ yếu được sử dụng cho thiết kế UI và UX.

#figma #design #web

SOLID: Nguyên tắc, ứng dụng thực tiễn và tầm quan trọng



Đây là phần nội dung chính của bài viết, được viết tóm tắt lại. Nội dung tổng quan này sẽ được hiển thị ở đây cho người đọc hiểu được (excerpt).

#solid

Tổng Hợp Hướng Dẫn 23 Design Pattern Cơ Bản Của GoF - Viblo



Design Pattern là một kỹ thuật trong lập trình hướng đối tượng, nó khá quan trọng và mọi lập trình viên muốn giỏi đều phải biết. Được sử dụng thường xuyên trong các ngôn ngữ OOP.

#system #practice

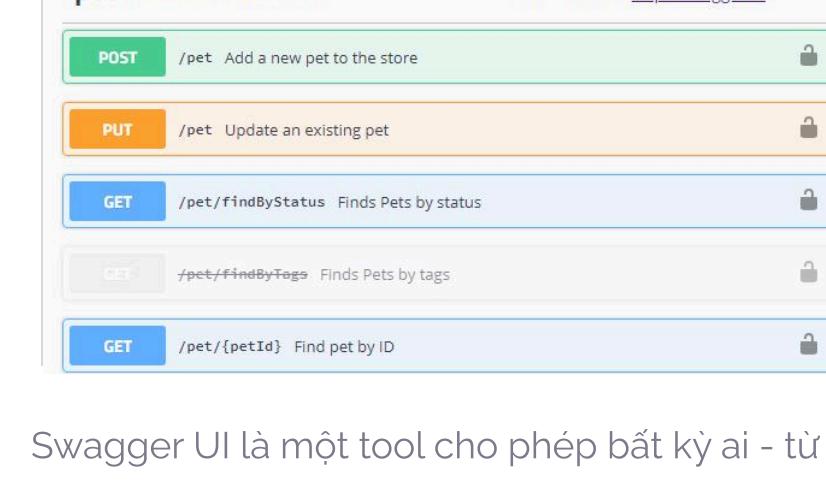
Học Python từ con số 0 (Phần 1) - The Basics



"high-level programming language, and its core design philosophy is all about code readability and a syntax which allows programmers to express concepts in a few lines of code."

#python #code #learn

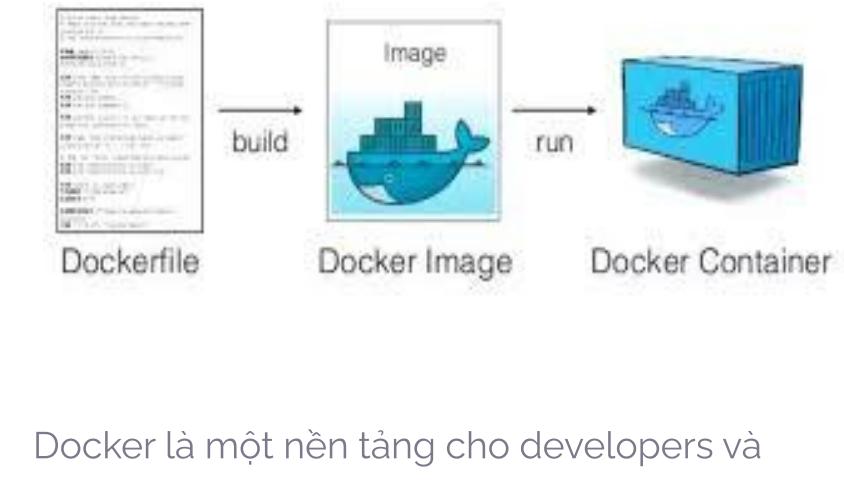
Giới thiệu tool Swagger UI - Viết document cho API



Swagger UI là một tool cho phép bất kỳ ai - từ developers cho đến end users - có thể hình dung và tương tác với các tài nguyên API của dự án.

#swagger #apidocs

Docker là gì ? Kiến thức cơ bản về Docker



Docker là một nền tảng cho developers và sysadmin để develop, deploy và run application với container.

#docker #web

Bài tập

Tim kiếm theo tiêu đề và code

Java ▾ Mới nhất ▾

STT	Mã	Tiêu đề	Nhóm	Chủ đề con	Độ khó
1	J00110	Hello World	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
2	J01004	SỐ NGUYÊN TỐ	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
3	J07076	SẮP XẾP MA TRẬN	NGÔN NGỮ JAVA	VÀO RA FILE	1
4	J08015	CẶP SỐ CÓ TỔNG BẰNG K	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
5	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
6	J08022	PHẦN TỬ BÊN PHẢI ĐẦU TIÊN LỚN HƠN	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
7	J04010	DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN NGOẠI TIẾP TAM GIÁC	HƯỚNG ĐÓI TƯỢNG CƠ BẢN	KHAI BÁO LỐP VÀ ĐỐI TƯỢNG	2
8	J00110	Hello World	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
9	J01004	SỐ NGUYÊN TỐ	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
10	J07076	SẮP XẾP MA TRẬN	NGÔN NGỮ JAVA	VÀO RA FILE	1
11	J08015	CẶP SỐ CÓ TỔNG BẰNG K	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
12	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
13	J08022	PHẦN TỬ BÊN PHẢI ĐẦU TIÊN LỚN HƠN	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
14	J04010	DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN NGOẠI TIẾP TAM GIÁC	HƯỚNG ĐÓI TƯỢNG CƠ BẢN	KHAI BÁO LỐP VÀ ĐỐI TƯỢNG	2
15	J08015	CẶP SỐ CÓ TỔNG BẰNG K	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
16	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
17	J08022	PHẦN TỬ BÊN PHẢI ĐẦU TIÊN LỚN HƠN	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
18	J04010	DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN NGOẠI TIẾP TAM GIÁC	HƯỚNG ĐÓI TƯỢNG CƠ BẢN	KHAI BÁO LỐP VÀ ĐỐI TƯỢNG	2
19	J04010	DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN NGOẠI TIẾP TAM GIÁC	HƯỚNG ĐÓI TƯỢNG CƠ BẢN	KHAI BÁO LỐP VÀ ĐỐI TƯỢNG	2
20	J00110	Hello World	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
21	J01004	SỐ NGUYÊN TỐ	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
22	J07076	SẮP XẾP MA TRẬN	NGÔN NGỮ JAVA	VÀO RA FILE	1
23	J08015	CẶP SỐ CÓ TỔNG BẰNG K	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
24	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
25	J08022	PHẦN TỬ BÊN PHẢI ĐẦU TIÊN LỚN HƠN	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
26	J04010	DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN NGOẠI TIẾP TAM GIÁC	HƯỚNG ĐÓI TƯỢNG CƠ BẢN	KHAI BÁO LỐP VÀ ĐỐI TƯỢNG	2
27	J08015	CẶP SỐ CÓ TỔNG BẰNG K	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
28	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
29	J00110	Hello World	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
30	J01004	SỐ NGUYÊN TỐ	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
31	J07076	SẮP XẾP MA TRẬN	NGÔN NGỮ JAVA	VÀO RA FILE	1
32	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
33	J00110	Hello World	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
34	J01004	SỐ NGUYÊN TỐ	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
35	J07076	SẮP XẾP MA TRẬN	NGÔN NGỮ JAVA	VÀO RA FILE	1
36	J08015	CẶP SỐ CÓ TỔNG BẰNG K	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTIONS	ỨNG DỤNG JAVA COLLECTION	1
37	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
38	J00110	Hello World	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
39	J01004	SỐ NGUYÊN TỐ	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1
40	J07076	SẮP XẾP MA TRẬN	NGÔN NGỮ JAVA	VÀO RA FILE	1
41	J02099	XẾP HÀNG	NGÔN NGỮ JAVA	MÀNG	2
42	J00110	Hello World	NGÔN NGỮ JAVA	LẬP TRÌNH JAVA CƠ BẢN	1

1 2 3 4 5 6 ...

Khóa học

Tim kiếm từ khóa

Mới nhất ▾

**Lập trình Java backend từ zero đến hero**

Viết tài liệu yêu cầu, thiết kế infra, thiết kế database, thiết kế UI/UX, Phát triển Ứng dụng, Triển khai CI/CD

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

799.000đ~~799.000đ~~**Lập trình Java backend từ zero đến hero**

Lý thuyết ngắn gọn, thực hành chi tiết để hiểu và vận dụng viết mã dự án

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

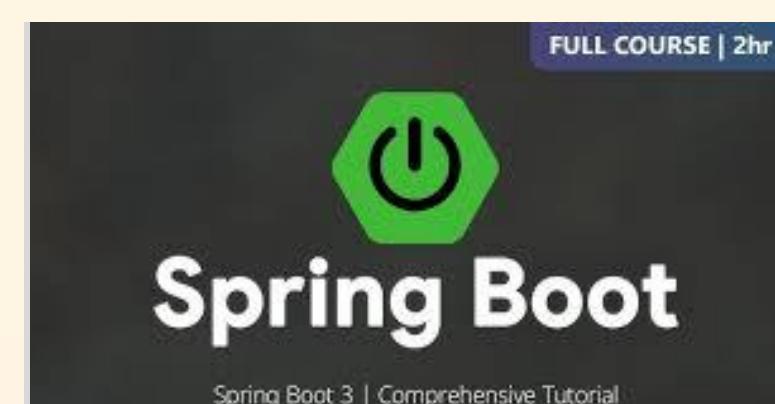
0đ~~860.000đ~~**Learn JAVA Programming - Beginner to Master**

Deep Dive in Core Java programming -Standard Edition. A Practical approach to learn Java. Become a Java Expert

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

299.000đ~~399.000đ~~**Java Programming for Complete Beginners**

Java Programming for Beginners to Java Object Oriented Programming. Core Java + REST API with Spring Boot. Java 8 to 16.

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

50.000đ~~200.000đ~~**Java Spring Framework 6 with Spring Boot 3**

Master Java, Spring 6 and Spring Boot 3 with JDBC, JPA, Security, Docker and Microservices with Telusko

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

0đ~~1.000.000đ~~**Bảo mật API Backend với Spring Security + JWT + RBAC**

Xây dựng cơ chế Bảo mật và Phân quyền cho Backend service với Spring Security, JWT và Mô hình phân quyền RBAC

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

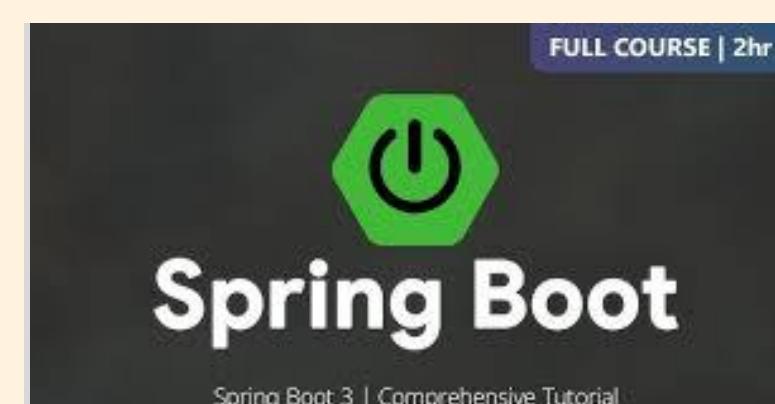
0đ~~340.000đ~~**Data Analyst Skillpath: Zero to Hero in Excel, SQL & Python**

Begin data analytics by learning Excel, SQL, Python, Analytics & ML concepts from scratch. Must-know for a data analyst.

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

100.000đ~~300.000đ~~**Java Programming for Complete Beginners**

Java Programming for Beginners to Java Object Oriented Programming. Core Java + REST API with Spring Boot. Java 8 to 16.

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

350.000đ~~1.220.000đ~~**Bảo mật API Backend với Spring Security + JWT + RBAC**

Xây dựng cơ chế Bảo mật và Phân quyền cho Backend service với Spring Security, JWT và Mô hình phân quyền RBAC

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

230.000đ~~400.000đ~~**Data Analyst Skillpath: Zero to Hero in Excel, SQL & Python**

Begin data analytics by learning Excel, SQL, Python, Analytics & ML concepts from scratch. Must-know for a data analyst.

Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

1.444.000đ~~2.000.000đ~~**Java Programming for Complete Beginners**

Java Programming for Beginners to Java Object Oriented Programming. Core Java + REST API with Spring Boot. Java 8 to 16.

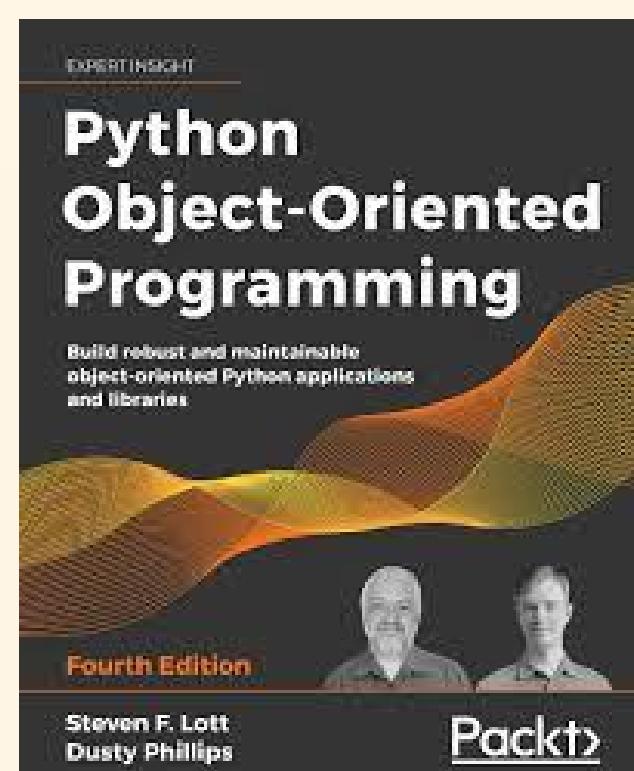
Thierry Henry

Tổng số 24 giờ - gồm 15 bài giảng

11 Sep 2024

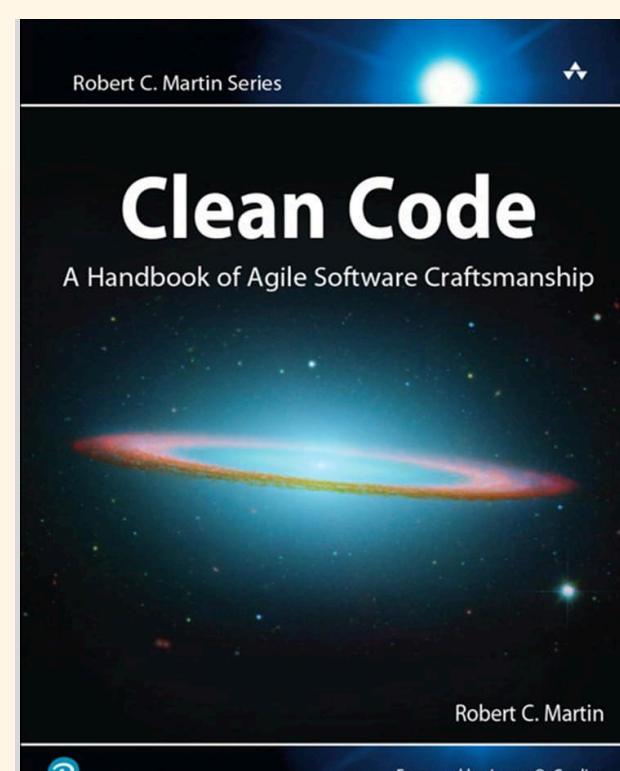
300.000đ~~500.000đ~~

Sách

 TÌM KIẾM TỪ KHÓA

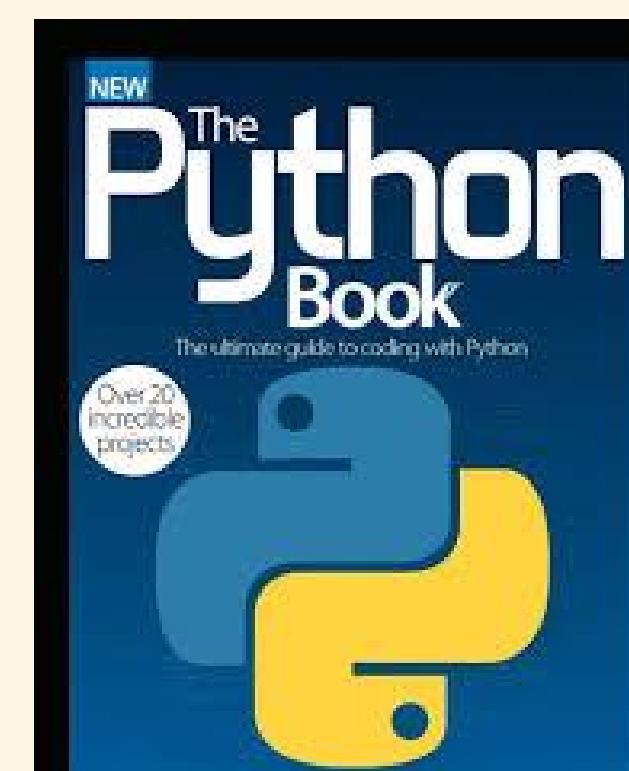
Python Object-Oriented Programming

Steven F. Lott
Dusty Phillips
100.000đ ~~120.000đ~~



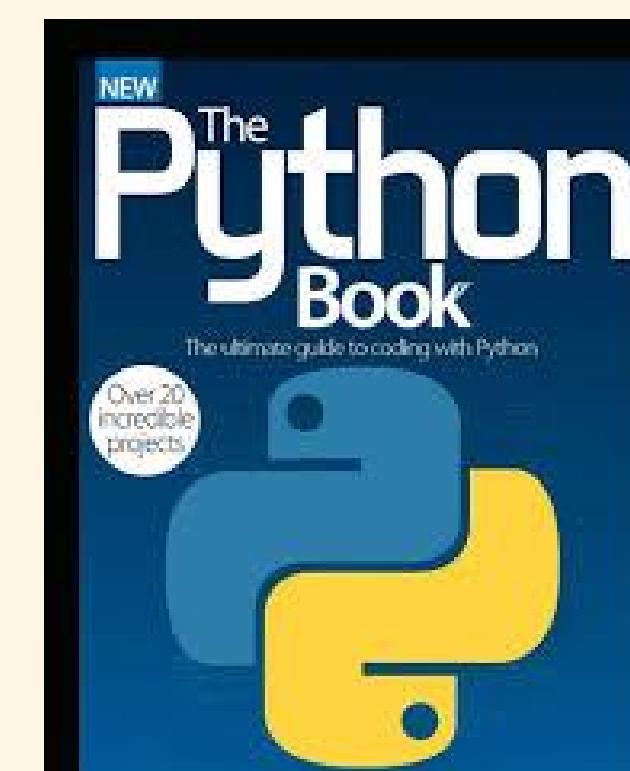
Clean code

Robert C. Martin
60.000đ ~~100.000đ~~



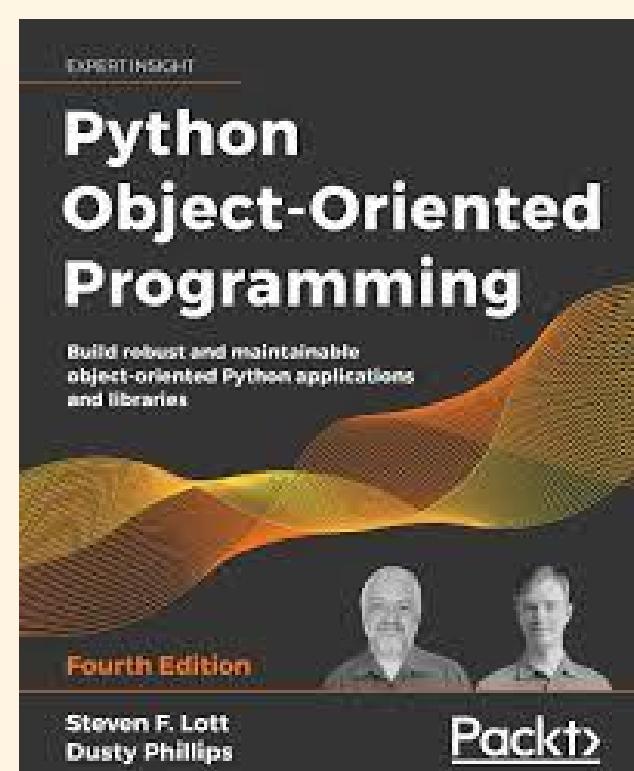
The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~



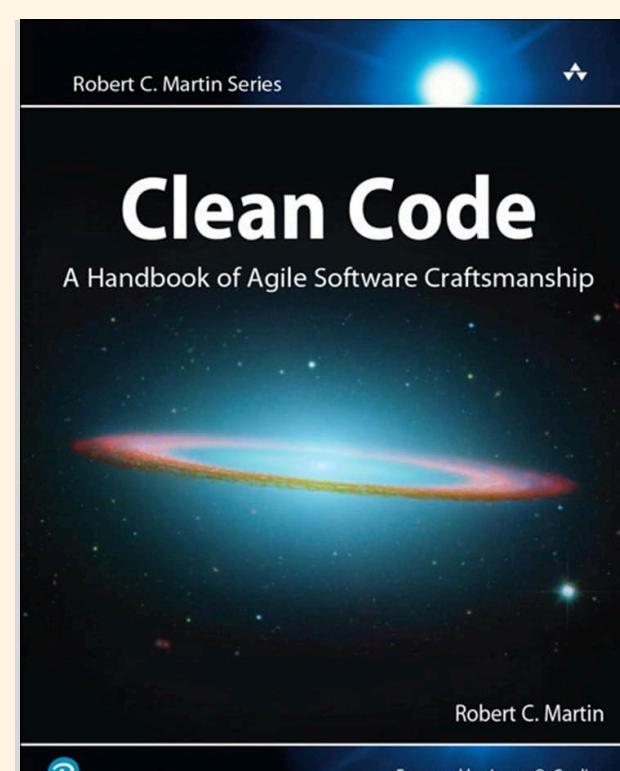
The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~



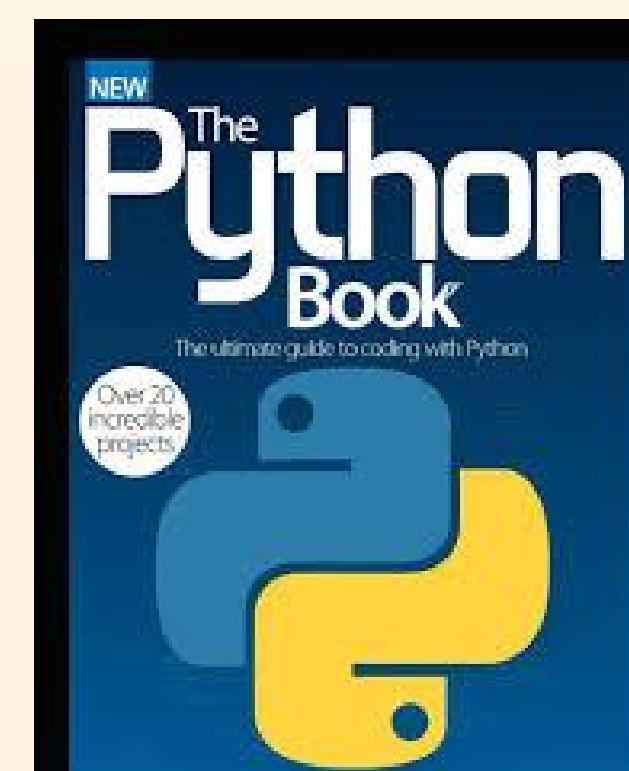
Python Object-Oriented Programming

Steven F. Lott
Dusty Phillips
100.000đ ~~120.000đ~~



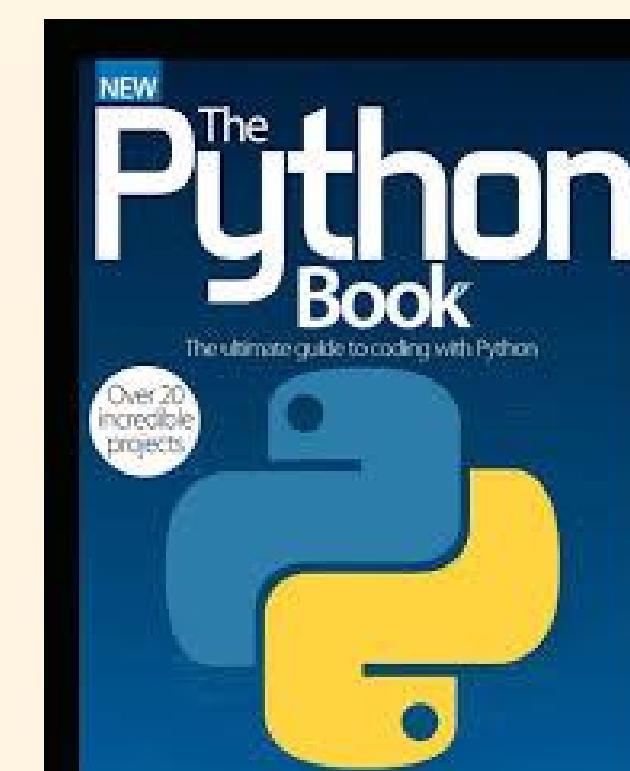
Clean code

Robert C. Martin
60.000đ ~~100.000đ~~



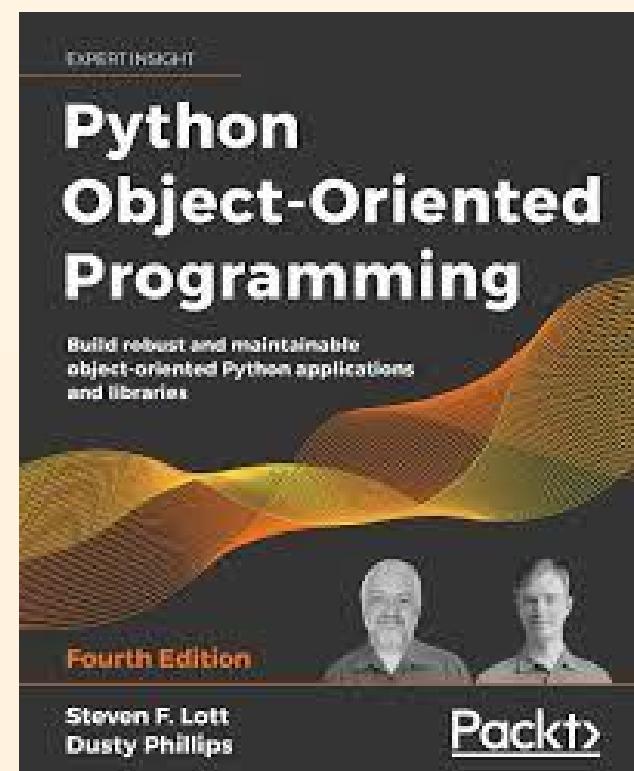
The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~



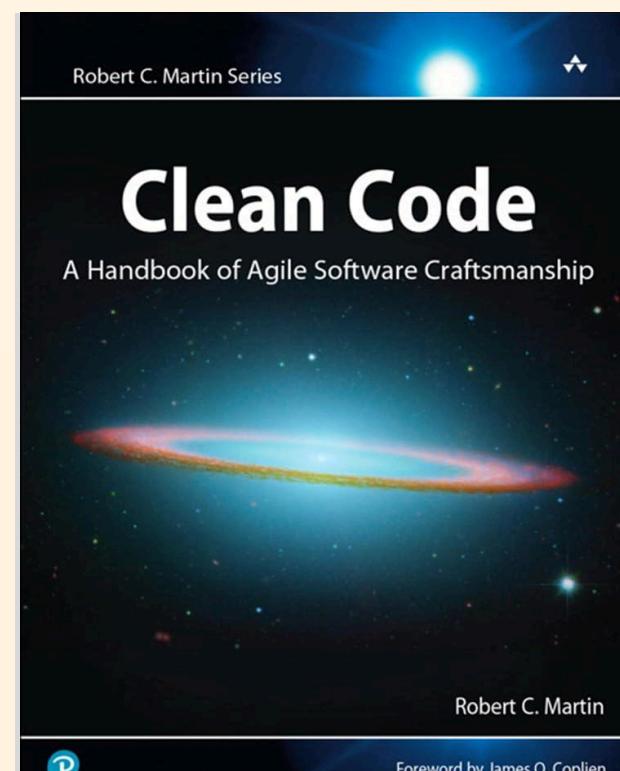
The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~



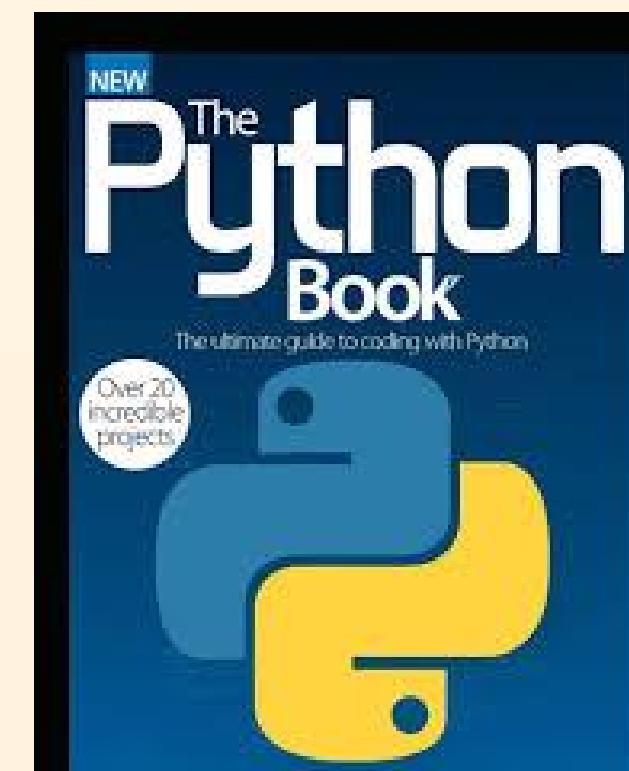
Python Object-Oriented Programming

Steven F. Lott
Dusty Phillips
100.000đ ~~120.000đ~~



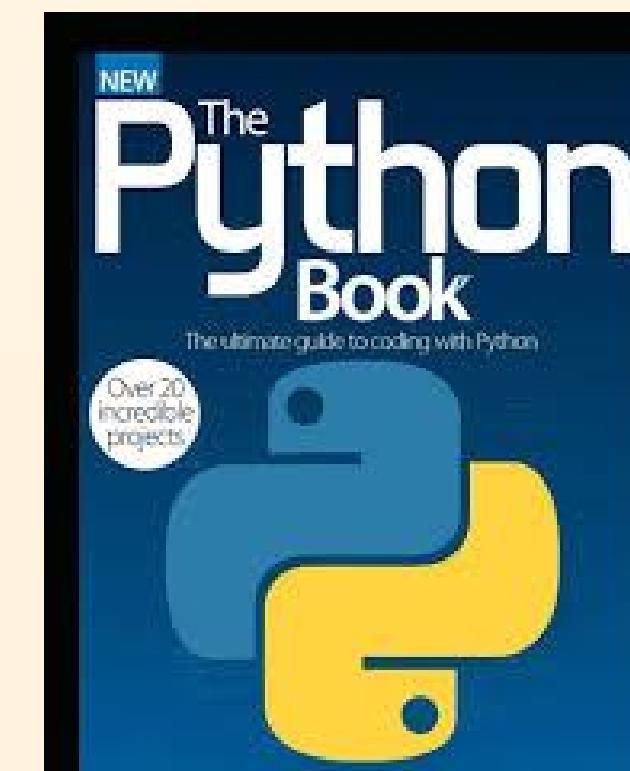
Clean code

Robert C. Martin
60.000đ ~~100.000đ~~



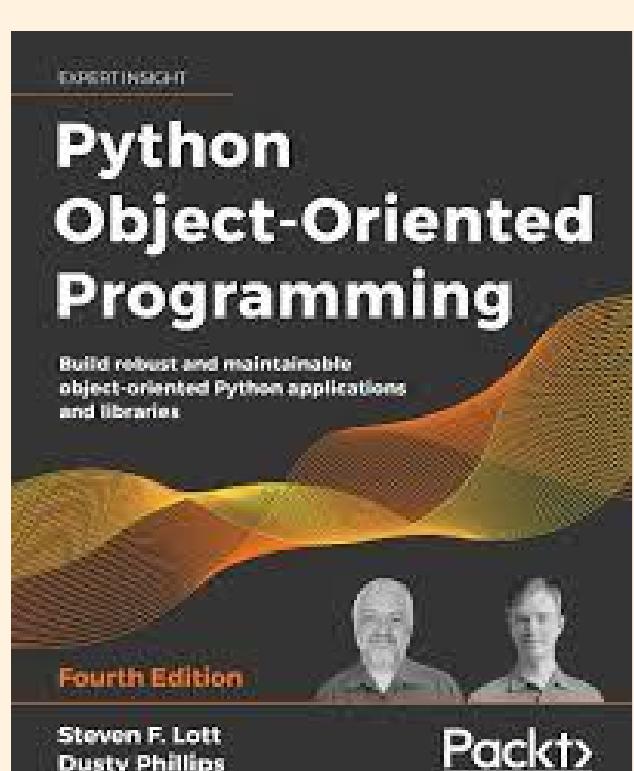
The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~



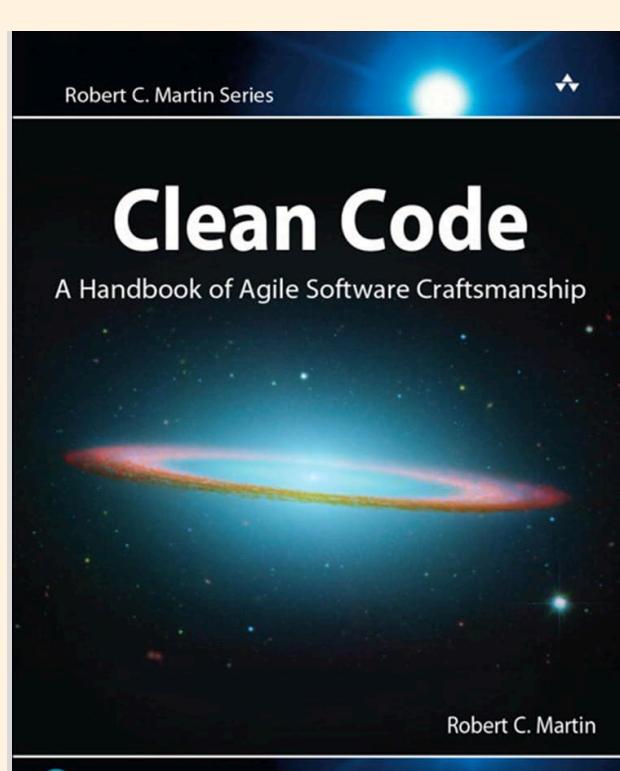
The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~



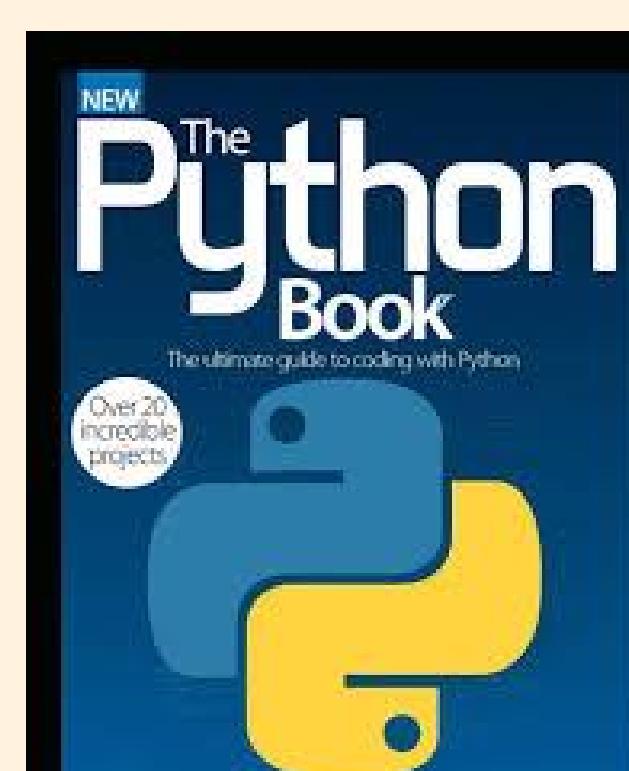
Python Object-Oriented Programming

Steven F. Lott
Dusty Phillips
100.000đ ~~120.000đ~~



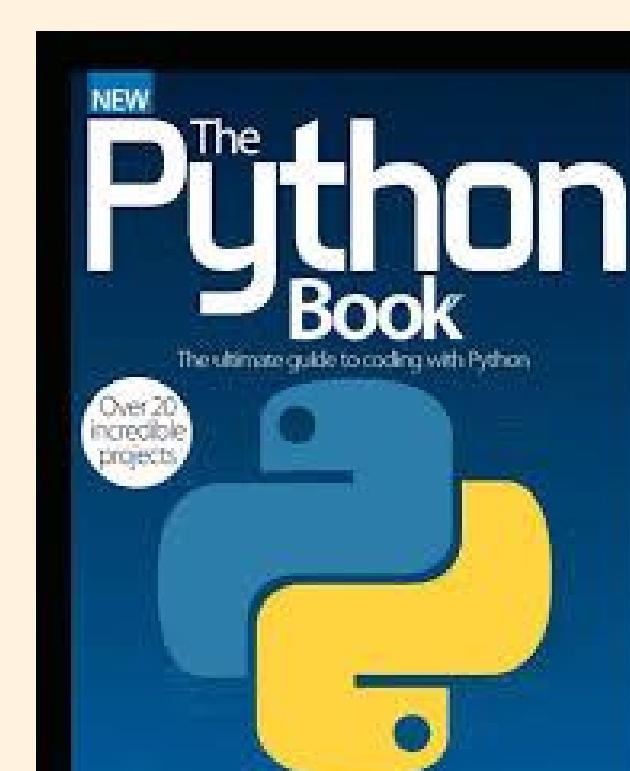
Clean code

Robert C. Martin
60.000đ ~~100.000đ~~



The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~



The Python book

Anonymous
Free ~~78.000đ~~

Blog

Tim kiếm từ khóa

Hashtag

Nguyen Thac Bao
@thacbao1231289 23 432
Đã đăng vào 25 Nov 2024

Java là gì?

Hướng dẫn Java

Hướng dẫn lập trình Java cốt lõi của chúng tôi được thiết kế cho sinh viên và các chuyên gia IT. Java là một ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng, dựa trên các class, đồng thời, bảo mật và có mục đích chung. Đây là một công nghệ mạnh mẽ được sử dụng rộng rãi.

Java là gì ?

Java là một ngôn ngữ lập trình và là một nền tảng. Java là ngôn ngữ lập trình cấp cao, mạnh mẽ hướng đối tượng và an toàn.

Java được phát triển bởi Sun Microsystems (Hiện là công ty con của Oracle) vào năm 1995. James Gosling được mệnh danh là cha đẻ của Java. Trước Java, nó đã Oak. Vì Oak đã là một công ty đã đăng ký tên James Gosing và nhóm của ông đã đổi tên từ Oak thành Java.

Nền tảng: Bất kỳ môi trường phần cứng hoặc phần mềm nào trong mà chương trình chạy trong đó đều được gọi là nền tảng. Vì Java có môi trường thời gian chạy JRE và API nên nó được gọi là nền tảng.

Ví dụ về Java

Chúng ta hãy xem nhanh ví dụ lập trình Java. Mô tả chi tiết về ví dụ Hello Java có sẵn ở trang tiếp theo.

```
class Simple {  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hello Java");  
    }  
}  
"Hello Java"
```

Ví dụ về Java

Theo Sun, Có khoảng 3 tỷ thiết bị đang chạy Java. Có nhiều thiết bị where đang sử dụng. Một số trong đó là:

1. Các ứng dụng dành cho máy tính để bàn như trình đọc acrobat, trình phát đa phương tiện, phần mềm chống vi-rút, vv.
2. Web Applications such as [irctc.co.in](#), [javatpoint.com](#), etc.
3. Các ứng dụng doanh nghiệp như ứng dụng ngân hàng.
4. Di động
5. Hệ thống nhúng
6. Thủ công minh
7. Người máy
8. Games

Các loại ứng dụng Java

Dưới đây là 4 loại ứng dụng chính được tạo bởi ngôn ngữ lập trình Java

1) Ứng dụng độc lập (Standalone Application)

Các ứng dụng độc lập còn được gọi là ứng dụng dành cho máy tính để bàn, hoặc ứng dụng dựa trên cửa sổ. Đây là những phần mềm truyền thống mà chúng ta cần phải cài đặt trên máy. Ví dụ về ứng dụng độc lập là trình Trình phát phương tiện, phần mềm chống virus,... AWT và Swing được sử dụng trong Java để tạo các ứng dụng độc lập.

2) Ứng dụng web (Web Application)

Một ứng dụng chạy trên phía máy chủ và tạo một trang web động thì được gọi là ứng dụng Web. Hiện nay, Các công nghệ Servlet, JSP, Struts, Spring, Hibernate, JSF,... được sử dụng để tạo các ứng dụng web bằng Java

3) Ứng dụng doanh nghiệp (Enterprise Application)

Một ứng dụng có tính chất phân tán chằng hạn như ứng dụng ngân hàng... được gọi là một ứng dụng doanh nghiệp. Nó có các ưu điểm như bảo mật cấp cao, cân bằng tải và phân cụm. Trong Java EJB được sử dụng để tạo các ứng dụng doanh nghiệp.

4) Ứng dụng di động (Mobile Application)

Là một ứng dụng được tạo cho thiết bị di động được gọi là một ứng dụng di động. Hiện nay, Android và Java ME được sử dụng để tạo các ứng dụng di động. Dưới đây là 4 loại ứng dụng chính được tạo bởi ngôn ngữ lập trình Java

Nền tảng và phiên bản Java

1) Java SE (Java Standard Edition)

Nó là một nền tảng lập trình Java. Nó bao gồm các API lập trình Java như java.lang, java.io, java.net, java.util, java.sql, java.math, vv. Nó bao gồm các chủ đề cốt lõi như OOPs, String, Regex, Exception, Inner classes, Multithreading, I/O Stream, Networking, AWT, Swing, Reflection, Collection...

2) Java EE (Java Enterprise Edition)

Nó là một nền tảng doanh nghiệp chủ yếu được sử dụng để phát triển các ứng dụng web và doanh nghiệp. Nó được xây dựng trên các nền tảng Java SE. Nó bao gồm các chủ đề như Servlet, JSP, Web Service, EJB, JPA,...

3) Java ME (Java Micro Edition)

Nó là một nền tảng vi mô dành riêng cho các ứng dụng di động.

4) Java FX

Nó được sử dụng để phát triển các ứng dụng internet phong phú. Nó được sử dụng API giao diện người dùng nhẹ

Java coding

Bình luận

 **Nguyễn Văn A**
@vanavipro

Bài này hay, cho 1 like

12 Jan 2025

Trả lời

 **Trần Văn B**
@bdeptrai

@vanavipro Bài sai rồi, bài này còn thiếu và sai vài chỗ

14 Jan 2025

Trả lời

 **Phùng Đức Bach**
@bachbach

1 like

25 Dec 2024

Trả lời

Tài nguyên

Blogs

Bài tập

Sách

Dịch vụ

Đóng góp

Khóa học

Sách

Customer Care

About Us

Contact Us

Get Update