



Annotation trong java

☯ Autoboxing và unboxing trong java

Tùy chỉnh Annotation trong java ☯

Annotation trong java là một thẻ đại diện cho siêu dữ liệu tức là nó được gắn với lớp, interface, phương thức hoặc các trường để chỉ định một số thông tin bổ sung có thể được sử dụng bởi trình biên dịch java và JVM.

Java annotation được sử dụng để cung cấp thêm thông tin, vì vậy nó là một tùy chọn thay thế cho XML và Marker interface.

Có hai kiểu java annotation:

- Các Annotation được tích hợp sẵn trong java.
- Annotation tùy chỉnh – do người dùng định nghĩa.

Các Annotation được thích hợp trong java

Có một số Java Annotation được thích hợp sẵn trong java. Một số Annotation được áp dụng cho code java và một số được áp dụng cho Annotation khác.

Java Annotation được thích hợp sẵn được sử dụng trong code java.

- @Override
- @SuppressWarnings
- @Deprecated

Java Annotation được thích hợp sẵn được sử dụng trong Annotation khác.

- @Target
- @Retention
- @Inherited
- @Documented

Tìm hiểu các annotation được tích hợp sẵn trong java.

1. @Override

Sử dụng annotation @Override để đảm bảo rằng phương thức được nghi ngờ ở lớp con phải trùng tên với lớp cha, nếu không sẽ báo lỗi biên dịch.

Ví dụ sau có lỗi sai chính tả, nên sẽ bị lỗi biên dịch.

```
class Animal {
    void eatSomething() {
        System.out.println("eating something");
    }
}

class Dog extends Animal {
    @Override
    void eatsomething() {
        System.out.println("eating foods");
    } // tên phương thức nên là eatSomething
}

class TestAnnotation1 {
    public static void main(String args[]) {
        Animal a = new Dog();
        a.eatSomething();
    }
}
```

2. @SuppressWarnings

Annotation @SuppressWarnings: được sử dụng để ngăn chặn các cảnh báo phát hành bởi trình biên dịch.

Ví dụ:

```
import java.util.ArrayList;

class TestAnnotation2 {
    @SuppressWarnings({ "unchecked", "rawtypes" })
    public static void main(String args[]) {
        ArrayList list = new ArrayList();
        list.add("C++");
        list.add("Java");
        list.add("PHP");

        for (Object obj : list)
            System.out.println(obj);
    }
}
```

Nếu bạn loại bỏ @SuppressWarnings({ "unchecked", "rawtypes" }) thì trình biên dịch sẽ hiện thị cảnh báo lúc biên dịch vì chúng ta đang sử dụng non-generic collection.

3. @Deprecated

Annotation @Deprecated đánh dấu rằng phương thức này không được công nhận và không nên sử dụng nữa. Nó thông báo cho người dùng rằng nó có thể được gỡ bỏ trong các phiên bản trong tương lai. Vì vậy, tốt hơn là không sử dụng các phương thức như vậy.

```
class A {
    void m() {
        System.out.println("hello m");
    }

    @Deprecated
    void n() {
        System.out.println("hello n");
    }
}

class TestAnnotation3 {
    public static void main(String args[]) {
        A a = new A();
        a.n();
    }
}
```

Lúc biên dịch:

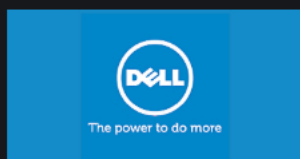
Note: Test.java uses or overrides a deprecated API.
Note: Recompile with -Xlint:deprecation for details.

Kết quả:

hello n

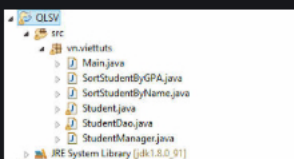
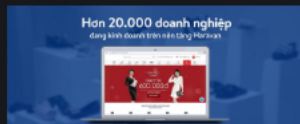
☺ Autoboxing và unboxing trong java

Tùy chỉnh Annotation trong java ☺



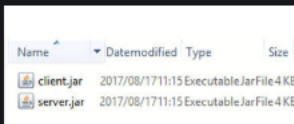
Máy tính để bàn Dell -
Desktop Dell nhập lướt

QC hdstore.vn.com



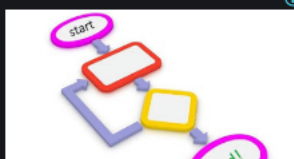
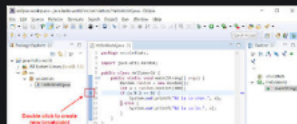
Bài tập quản lý sinh viên
trong java - bài tập java
có lời giải

viettuts.vn



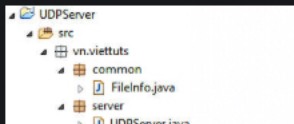
Zodiac Signs Astrology

QC AstroMary



Bài tập java có lời giải -
rèn luyện tư duy logic và
oop - Viettuts

viettuts.vn



Thiết Kế Website Bán Hàng

Lập trình mạng với java

Debug Java project trong Eclipse

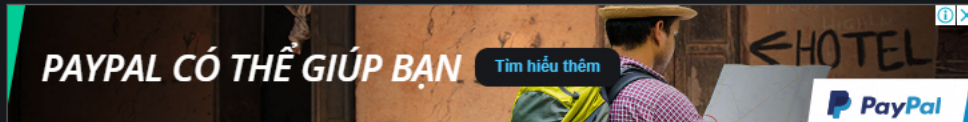
UDP transfer file example

QC baravan.com

viettuts.vn

viettuts.vn

viettuts.vn



1 bình luận

Sắp xếp theo Cũ nhất



Thêm bình luận...



Nguyễn Hoài Nhân

Khánh Long

Thích · Phản hồi · 1 năm

Plugin bình luận trên Facebook

Recent Updates

- Hàm TimeValue() trong VBA
- Hàm TimeSerial() trong VBA
- Hàm Timer() trong VBA
- Hàm Time() trong VBA
- Hàm Second() trong VBA
- Hàm Minute() trong VBA
- Hàm Hour() trong VBA
- Hàm Now() trong VBA
- Hàm WeekDayName() trong VBA
- Hàm WeekDay() trong VBA
- Hàm MonthName() trong VBA
- Hàm Year() trong VBA

VietTuts on facebook

1 người bạn thích nội dung này

Danh sách bài học

- Học java
- Học servlet
- Học jsp
- Học Hibernate
- Học Struts2
- Học Spring
- Học SQL

Câu hỏi phỏng vấn

- 201 câu hỏi phỏng vấn java
- 25 câu hỏi phỏng vấn servlet
- 75 câu hỏi phỏng vấn jsp
- 52 câu hỏi phỏng vấn Hibernate
- 70 câu hỏi phỏng vấn Struts2
- 70 câu hỏi phỏng vấn Spring
- 57 câu hỏi phỏng vấn SQL

About VietTuts.Vn

Hệ thống bài học trên VietTuts.Vn bao gồm các bài lý thuyết và thực hành về các công nghệ java và công nghệ web. Các bài lý thuyết trên hệ thống VietTuts.Vn được tham khảo và tổng hợp từ các trang <http://javatpoint.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...

