

Java Finalize method - Phương thức finalize trong Java

Trong Java không có kiểu dữ liệu con trỏ như trong C, người lập trình không cần phải quá bận tâm về việc cấp phát và giải phóng vùng nhớ, sẽ có một trình dọn dẹp hệ thống đảm trách việc này. Trình dọn dẹp hệ thống sẽ dọn dẹp vùng nhớ cấp phát cho các đối tượng trước khi hủy một đối tượng.

Phương thức `finalize()` là một phương thức đặc biệt được cài đặt sẵn cho các lớp. Trình dọn dẹp hệ thống sẽ gọi phương thức này trước khi hủy một đối tượng. Vì vậy việc cài đặt một số thao tác giải phóng, dọn dẹp vùng nhớ đã cấp phát cho các đối tượng dữ liệu trong phương thức `finalize()` sẽ giúp cho người lập trình chủ động kiểm soát tốt quá trình hủy đối tượng thay vì giao cho trình dọn dẹp hệ thống tự động. Đồng thời việc cài đặt trong phương thức `finalize()` sẽ giúp cho bộ nhớ được giải phóng tốt hơn, góp phần cải tiến tốc độ chương trình.

Ví dụ:

```
class A {  
    // Khai báo các thuộc tính  
    public void method_1() {  
        // ...  
    }  
    protected void finalize() {  
        // Có thể dùng để đóng tệp các kết nối  
        // vào cơ sở dữ liệu trước khi hủy đối tượng.  
        // ...  
    }  
}
```

Revision #1

Created 12 April 2020 15:29:28 by Laptrinh.vn

Updated 12 April 2020 15:34:34 by Laptrinh.vn