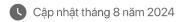




Môn học / [T-PLUS] MODULE 04 - JAVA CƠ BẢN

6% 1/18 Bài học



[Bài đọc] Giới thiệu về chuỗi

Trong Java, chuỗi (String) và ký tự (char) là hai kiểu dữ liệu được dùng để làm việc với văn bản

- 1. Ký tự char
- char là kiểu dữ liệu nguyên thủy, dùng để lưu một ký tự duy nhất. Ví dụ:

```
char c = 'A';
```

- Ký tự được đặt trong dấu nháy đơn ' '
- Mỗi ký tự trong Java thực chất là một số nguyên đại diện cho mã Unicode
- 2. Chuỗi String
- String là một lớp đặc biệt dùng để lưu dãy các ký tự, ví dụ: "Hello", "Java"

```
String s = "Hello";
```

- Chuỗi được đặt trong dấu nháy kép " "
- Mỗi chuỗi là tập hợp các ký tự (các char ghép lại với nhau)
- Java cung cấp nhiều phương thức để xử lý chuỗi: cắt chuỗi, nối chuỗi, so sánh, chuyển chữ hoa/thường,...
- 3. Quan hệ giữa char và String
- Một chuỗi là **tập hợp nhiều ký tự char**
- Bạn có thể lấy từng ký tự trong chuỗi bằng cách dùng phương thức charAt():

```
String name = "Java";
char first = name.charAt(0); // 'J'
```

- 4. Tổng kết
 - Dùng **char** khi chỉ cần lưu một ký tự
 - Dùng **String** khi cần làm việc với văn bản có nhiều ký tự

Link tài nguyên đọc thêm: https://www.baeldung.com/java-char-vs-string

