
Like & Share & Subscribe
thuydung ProIT4All

Chuỗi con substring



Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



Chuỗi con (substring)

- ❑ Trích xuất một chuỗi con từ chuỗi đã cho
- ❑ Có 2 phương thức:
 - ❖ `public String substring(int startIndex):`
 - ❖ `public String substring(int startIndex, int endIndex):`



substring(int startIndex)

❑ Trích ra chuỗi con từ vị trí **startIndex** cho đến **cuối** chuỗi đã cho:

❑ Ví dụ:

```
String s = "helloIT";
```

```
System.out.println(s.substring(5)); //IT
```



substring(int startIndex)

❑ Ngoại lệ `IndexOutOfBoundsException` sẽ được ném ra, nếu:

- ❖ Nếu `startIndex >` chiều dài của chuỗi
- ❖ Hoặc `startIndex < 0`

❑ Ví dụ:

`String s = "helloIT";` // chuỗi s có chiều dài là 7

`System.out.println(s.substring(8));` // Báo lỗi vì 8 vượt quá 7

`System.out.println(s.substring(-1));` // Báo lỗi vì $-1 < 0$



substring(int startIndex, int endIndex)

❑ Trích ra chuỗi con từ vị trí **startIndex** cho đến **trước endIndex** của chuỗi đã cho:

❑ Ví dụ:

```
String s = "helloIT";
```

```
System.out.println(s.substring(1, 5)); //ello
```



substring(int startIndex, int endIndex)

❑ Ngoại lệ `IndexOutOfBoundsException` sẽ được ném ra, nếu:

❖ `startIndex < 0`

❖ `startIndex > endIndex`

❖ `endIndex > chiều dài chuỗi`

❑ Ví dụ:

```
String s = "helloIT";//chiều dài chuỗi = 7
```

```
System.out.println(s.substring(-1, 5)); //Báo lỗi vì -1 < 0
```

```
System.out.println(s.substring(-1, 8)); //Báo lỗi vì 8 > 7
```

```
System.out.println(s.substring(6, 5)); //Báo lỗi vì 6 > 5
```



Like & Share & Subscribe

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>

DEMO



Java™



thuydung

ProIT4All

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



THANK YOU

<http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc>



Java™

