Java String charAt() 메소드

- description : Java String charAt() 메소드, 통화 기호
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2023-01-17 Tue

String charAt() method

charAt() 메소드는 문자열에서 지정한 인덱스의 문자(character)를 반환합니다.
첫 번째 문자의 인덱스는 0, 두 번째 문자의 인덱스는 1, …

Syntax

```
charAt(int index)
```

Parameter Values

Parameter	Description
index	반환할 문자의 인덱스를 나타내는 **int** 값

Technical Details

Returns:	**해당 문자열의 지정된 인덱스의 char값. 첫 번째 char 값은 인덱스 0에 있음**
Throws	IndexOutOfBoundException - 인덱스가 음수이거나 지정 문자열의 길이보다 작지 않을 경우

Example

```
@Test
public void changeDigitStringIntoKRWon() {
    String input = "123456";
    String result = "";
    log.debug("input.length()=[{}]",input.length());  // input.length()=[6]

    for (int k = 1; k <= input.length(); k++) {
        char ch = input.charAt(input.length() - k);
    if (k % 3 == 1 && k > 1) {
        result = "," + result;
```

```
    }
    result = ch + result;
    }

    Currency cur = Currency.getInstance("KRW");
    String symbol = cur.getSymbol();

    result = symbol + result;
    log.debug("result=[{}]", result);    // result=[₩123,456]
}
```

```
@Test
public void getCurrencySymbol() {

    // Create a currency for USD
    Currency cur1 = Currency.getInstance("USD");

    // Get and print the symbol of the currency
    String symbol = cur1.getSymbol();
    log.debug("cur1.getSymbol()=[{}]", cur1.getSymbol()); //
cur1.getSymbol()=[US$]
    log.info("Currency USD symbol is = " + symbol);     // Currency USD
symbol is = US$
    log.info(symbol);   // US$
}
```

```
@Test
public void getLocaleCurrencySymbol() {

    // Create a currency for GERMANY locale
    Locale locale = Locale.GERMANY;
    Currency cur2 = Currency.getInstance(locale);

    // Get and print the symbol of the currency
    String symbol = cur2.getSymbol(locale);
    log.debug("cur2.getSymbol(locale)=[{}]", cur2.getSymbol(locale)); //
cur2.getSymbol(locale)=[€]
    log.info("Currency symbol is = " + symbol);     // Currency symbol is =
€
    log.info(symbol);   // €
}
```

Ref LInk

Java String charAt() Method

Java Currency Class:getSymbol() Method
ISO 4217 - 제정된 통화의 이름을 정의하기 위한 3문자의 부호를 기술

오션, Java String charAt(), 통화 기호

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:miscellaneout:string%EB%A9%94%EC%86%8C%EB%93%9C-charat&rev=1673923708

Last update: **2023/01/17 11:48**