

# int -> String, char ??

## 1. int ? String ??

int 如何 变成 String 呢 .

??? 1. String.valueOf(int)

int 转换成 String 时 , null 的情况 要考虑 .

```
int num = 3;
String str = String.valueOf(num);
System.out.println(str); // 输出: "3"
```

??? 2. Integer.toString(int)

int 转 String 时 要考虑 空值 .

```
int num = 3;
String str = Integer.toString(num);
System.out.println(str); // 输出: "3"
```

int 3 如何 变成 char (+ char )

int 如何 变成 char 数组 .

```
int num = 3;
String str = num + ""; // 输出: "3"
System.out.println(str); // 输出: "3"
```

## 2. int ? char ??

??? 1. '0' ? ???.

```
int num = 3;
char ch = (char) (num + '0'); // '0'의 ASCII 값 48
System.out.println(ch); // 출력: '3'
```

이 코드가 어떻게 동작하는지 ?

- '0'의 ASCII 값은 48이다
- $3 + 48 = 51$ ,
- ASCII 값 51은 '3'의 ASCII 값이다.

## ? ?? 2. Character.forDigit()

```
int num = 3;
char ch = Character.forDigit(num, 10);
System.out.println(ch); // 출력: '3'
```

Character.forDigit(value, radix)은 value를 radix (radix)로 변환하여 문자를 반환한다.

## ? int ? char ??? ?????

이 코드는 어떻게 동작하는지 ?

```
int num = 3;
char ch = (char) num; // 출력: ETX (ASCII 3 → ETX)
```

Revision #7

Created 20 May 2025 01:19:36 by Dain

Updated 20 May 2025 01:38:46 by Dain