

# 유니코드, UTF

## ✓ Unicode

- 세계의 모든 문자를 통합하여 코드화
- 언어, 이모지 등
- 코드 값을 code point라고 부름
- 0000~FFFF, 10000~1FFFF 값에 문자 매핑
- 유니코드 컨소시엄 <https://home.unicode.org/>

## ✓ 표기방법

```
console.log('\u0031'); // 1
console.log('\u0041'); // A
console.log('\u1100'); // ᄀ
console.log('\uac01'); // 각
```

- u와 숫자 형태 : u0031은 숫자 1
- JS는 u 앞에 역슬래시(\)를 작성
- 역슬래시(\)를 문자로 표시하려면 역슬래시(\\) 두개 작성
- ES6에서 표기 방법 추가됨

## ✓ UTF

- Unicode Transformation Format
  - 유니코드의 코드 포인트를 매핑하는 방법
  - UTF-8, UTF-16, UTF-32로 표기
  - <meta charset= "utf-8">
  - UTF-8은 8비트로 코드 포인트 매핑
  - 8비트 인코딩이라고 부름