

# TOML 빠른 참조

테이블, 문자열, 숫자, 날짜, 배열

## 구문

### 기본 규칙

<b>key = value</b>	키-값 쌍 (한 줄에 하나)
<b>#</b>	주석 (줄 끝까지)
<b>Case sensitive</b>	키와 값은 대소문자 구분
<b>UTF-8</b>	파일은 유효한 UTF-8이어야 함
<b>No null</b>	TOML에는 null 타입 없음

### 최소 예제

```
title = "My App"
debug = true
port = 8080
```

## 문자열

### 문자열 타입

<b>"basic"</b>	기본 문자열 (이스케이프 지원)
<b>'literal'</b>	리터럴 문자열 (이스케이프 없음)
<b>"""multi"""</b>	여러 줄 기본 문자열
<b>'''multi'''</b>	여러 줄 리터럴 문자열

### 예제

```
basic = "Hello\nWorld"
literal = 'C:\Users\path'
multi = """
Line one
Line two"""
```

### 이스케이프 시퀀스

<b>\n</b>	<b>\t</b>	<b>\r</b>	개행, 탭, 캐리지 리턴
<b>\\</b>			백슬래시
<b>\uXXXX</b>			유니코드 (4자리 16진수)
<b>\UXXXXXXXX</b>			유니코드 (8자리 16진수)

## 숫자 및 불리언

### 숫자 타입

<b>42</b>	정수
<b>1_000_000</b>	밀줄 구분 정수
<b>0xff</b> / <b>0o77</b> / <b>0b11</b>	16진수, 8진수, 2진수
<b>3.14</b>	부동소수점
<b>5e+22</b> / <b>1e-2</b>	지수 표기법
<b>inf</b> / <b>nan</b>	특수 부동소수점 값
<b>true</b> / <b>false</b>	불리언 (소문자만)

### 예제

```
count = 42
price = 19.99
hex_color = 0xFF5733
enabled = true
```

## 날짜

### 날짜 및 시간 타입

<b>2026-03-26T10:30:00Z</b>	오픈셋 날짜-시간 (UTC)
<b>2026-03-26T10:30:00-05:00</b>	오픈셋 날짜-시간 (EST)
<b>2026-03-26T10:30:00</b>	로컬 날짜-시간 (시간대 없음)
<b>2026-03-26</b>	로컬 날짜
<b>10:30:00</b>	로컬 시간

## 예제

```
created = 2026-03-26T10:30:00Z
birthday = 1990-05-15
alarm = 07:00:00
```

## 테이블

### 테이블 구문

```
[server]
host = "localhost"
port = 8080

[server.ssl]
enabled = true
cert = "/path/to/cert.pem"
```

### 테이블 배열

```
[[users]]
name = "Alice"
role = "admin"

[[users]]
name = "Bob"
role = "user"
```

### 규칙

<b>[name]</b>	표준 테이블 헤더
<b>[a.b.c]</b>	점 표기법 — 중첩 테이블
<b>[[name]]</b>	테이블 배열
<b>No redefine</b>	같은 테이블을 두 번 정의 불가

## 배열

### 배열 구문

```
colors = ["red", "green", "blue"]
numbers = [1, 2, 3]
```

### 여러 줄 배열

```
hosts = [
  "alpha.example.com",
  "beta.example.com",
]
```

TOML 배열에서 후행 심표 허용

### 규칙

<b>Same type</b>	모든 요소는 같은 타입이어야 함
<b>Trailing comma</b>	마지막 요소 다음에 허용
<b>Newlines</b>	배열은 여러 줄에 걸칠 수 있음

## 인라인 테이블

### 인라인 테이블 구문

```
point = { x = 1, y = 2 }
user = { name = "Alice", admin = true }
```

### 규칙

<b>Single line</b>	한 줄에 작성해야 함
<b>No trailing comma</b>	후행 심표 불가
<b>No newlines</b>	여러 줄에 걸칠 수 없음
<b>No adding keys</b>	나중에 인라인 테이블에 키 추가 불가

## 인라인 vs 표준

```
# Inline - compact, one-liners
db = { host = "localhost", port = 5432 }
# Standard - readable, extendable
[db]
host = "localhost"
port = 5432
```

## 자주 쓰는 패턴

### pyproject.toml

```
[project]
name = "myapp"
version = "1.0.0"
dependencies = ["flask>=3.0"]
```

### Cargo.toml

```
[package]
name = "myapp"
version = "0.1.0"
edition = "2021"
```

## 팁

<b>taplo</b>	TOML 툴킷 — 포매터와 린터
<b>No null</b>	null 설정 대신 키 생략
<b>No anchors</b>	YAML과 달리 참조/별칭 시스템 없음
<b>Strict</b>	중복 키 없음, 혼합 타입 배열 없음