

TOML 빠른 참조

테이블, 문자열, 숫자, 날짜, 배열

구문

기본 규칙

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

최소 예제

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

문자열

문자열 타입

"basic"	기본 문자열 (이스케이프 지원)
'literal'	리터럴 문자열 (이스케이프 없음)
"""multi"""	여러 줄 기본 문자열
'''multi'''	여러 줄 리터럴 문자열

예제

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

이스케이프 시퀀스

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

숫자 및 불리언

숫자 타입

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

예제

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

날짜

날짜 및 시간 타입

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

[name]	표준 테이블 헤더
[a.b.c]	점 표기법 — 중첩 테이블
[[name]]	테이블 배열
No redefine	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

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

인라인 테이블

인라인 테이블 구문

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

규칙

Single line	한 줄에 작성해야 함
No trailing comma	후행 심표 불가
No newlines	여러 줄에 걸칠 수 없음
No adding keys	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

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