

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 밑줄 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 UTC |
| 2026-03-26T10:30:00-05:00 EST |
| 2026-03-26T10:30:00 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 걸쳐질 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 걸쳐질 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 |
|---|
| !aplo TOML 톨킷 - 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 |