

YAML 빠른 참조

스칼라, 시퀀스, 매핑, 앵커, 멀티라인

구문

기본 규칙

Indentation 공백만 사용 (탭 없음), 일관된 깊이

주석 (줄 끝까지)

-- 문서 시작 마커

... 문서 끝 마커

Case sensitive 키와 값은 대소문자 구분

최소 예제

```
---
name: Alice
age: 30
active: true
```

스칼라

스칼라 타입

hello 문자열 (따옴표 없음)

"hello" 문자열 (큰따옴표, 이스케이프 허용)

'hello' 문자열 (작은따옴표, 리터럴)

42 / 3.14 숫자 (정수 / 부동소수점)

true / false 불리언

null / ~ null 값

2026-03-26 날짜 (ISO 8601)

따옴표 규칙

```
plain: no quotes needed
special: "colon: and hash # need quotes"
escape: "line\nnewline"
literal: 'no \n escaping here'
```

시퀀스

블록 시퀀스

```
fruits:
- apple
- banana
- cherry
```

플로우 시퀀스 (인라인)

```
colors: [red, green, blue]
matrix: [[1, 2], [3, 4]]
```

객체의 시퀀스

```
users:
- name: Alice
  roles: admin
- name: Bob
  role: user
```

매핑

블록 매핑

```
server:
  host: localhost
  port: 8080
  debug: false
```

플로우 매핑 (인라인)

```
point: {x: 10, y: 20}
```

복합 키

```
? [first, second]
: "compound key value"
```

앵커 및 앨리어스

정의 및 재사용

```
defaults: &defaults
  timeout: 30
  retries: 3
production:
  <<: *defaults
  timeout: 60
```

참조

&name 앵커 정의

***name** 앵커 참조 (앨리어스)

<< 머지 키 - 현재에 매핑 병합

멀티라인 문자열

블록 스칼라

| (literal) 줄바꿈을 그대로 보증

> (folded) 줄바꿈을 공백으로 접음

!+ (keep) 리터럴, 줄바꿈 유지

!- (strip) 리터럴, 줄바꿈 제거

>- (fold+strip) 접기, 줄바꿈 제거

리터럴 블록

```
script: |
  echo "line one"
  echo "line two"
```

접기 블록

```
description: >
  This long text will be
  folded into a single line
  with spaces.
```

태그

타입 태그

!!str 42 값을 문자열 "42"로 강제

!!int "42" 값을 정수 42로 강제

!!float 1 값을 부동소수점 1.0으로 강제

!!bool "true" 값을 불리언으로 강제

!!null "" 값을 null로 강제

!!binary Base64 인코딩된 바이너리 데이터

태그 예제

```
port: !!str 8080
enabled: !!bool "yes"
version: !!float 3
```

자주 쓰는 패턴

Docker Compose

```
services:
  web:
    image: nginx:alpine
    ports: ["80:80"]
    environment:
      NODE_ENV: production
```

GitHub Actions

```
on: [push, pull_request]
jobs:
  test:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - uses: actions/checkout@v4
```

팁

yamllint 구문 및 스타일 린팅

yq 커맨드라인 YAML 프로세서 (jq와 유사)

Avoid Noxway NO는 불리언 false - 국가 코드는 따옴표로 묶기

Avoid !!python 신뢰할 수 없는 YAML을 안전하지 않은 로더로 로드하지 말 것