

# YAML

---

## 01 기본문법

### 들여쓰기 (indent)

#### 2칸 들여쓰기

#### 4칸 들여쓰기

#### 데이터 정의(map)

#### 배열정의 (array)

#### 주석 (comment)

#### 참/거짓, 숫자 표현

#### 줄바꿈 (newline)

### 주의사항

#### 띄어쓰기

#### 문자열 따옴표

### 참고

#### json2yaml

#### yamllint

---

## 01 기본문법

### 들여쓰기 (indent)

들여쓰기는 기본적으로 2칸 또는 4칸을 지원한다.

#### 2칸 들여쓰기

```
persion:
  name: Kildong Hong
  job: Developer
  skills:
    - docker
    - kubernetes
```

#### 4칸 들여쓰기

```
person:
  name: Chungsub Kim
  job: Developer
  skills:
    - docker
    - kubernetes
```

## 데이터 정의(map)

데이터는 `key : value` 형식으로 정의한다.

```
# YAML
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  name: echo
  labels:
    type: app
```

```
# JSON
{
  "apiVersion": "v1",
  "kind": "Pod",
  "metadata": {
    "name": "echo",
    "labels": {
      "type": "app"
    }
  }
}
```

## 배열정의 (array)

배열은 `-`로 표시한다.

```
person:
  name: Chungsub Kim
  job: Developer
  skills:
    - docker
    - kubernetes
```

```
{
  "person": {
    "name": "Chungsub Kim",
    "job": "Developer",
    "skills": [
      "docker", "kubernetes"
    ]
  }
}
```

## 주석 (comment)

주석은 #으로 표시한다.

### 전체 라인 주석처리

```
# comment
person:
  name: Chungsub Kim
  job: Developer
  skills:
    - docker
    - kubernetes
```

### 일부 주석처리

```
person:
  name: Chungsub Kim # subicura
  job: Developer
  skills:
    - docker
    - kubernetes
```

## 참/거짓, 숫자 표현

참/거짓은 true, false 외에 yes, no를 지원한다.

### 참/거짓

```
study_hard: yes
give_up: no
```

```
hello: True
world: TRUE
manual: false
```

## 숫자

정수 또는 실수를 따옴표(“) 없이 사용하면 숫자로 인식한다.

```
# number
version: 1.2

# string
version: "1.2"
```

## 줄바꿈 (newline)

여러 줄을 표현하는 방법

“|” 지시어는 마지막 줄바꿈이 포함

```
newlines_sample: |
    number one line

    second line

    last line
```

```
{
  "newlines_sample": "number one line\n\nsecond line\n\nlast line\n"
}
```

“|-” 지시어는 마지막 줄바꿈을 제외

```
newlines_sample: |-
    number one line

    second line

    last line
```

```
{
  "newlines_sample": "number one line\n\nsecond line\n\nlast line"
}
```

## “>” 지시어는 중간에 들어간 빈줄을 제외

```
newlines_sample: >
    number one line

    second line

    last line
```

```
{
  "newlines_sample": "number one line\nsecond line\nlast line\n"
}
```

## 주의사항

### 띄어쓰기

key와 value 사이에는 반드시 빈칸이 필요하다.

```
# error (not key-value, string)
key:value

# ok
key: value
```

### 문자열 따옴표

대부분의 문자열을 따옴표 없이 사용할 수 있지만 : 가 들어간 경우는 반드시 따옴표가 필요하다.

```
# error
windows_drive: c:
```

```
# ok
windows_drive: "c:"
windows_drive: 'c:'
```

## 참고

### json2yaml

JSON을 YAML로 변환해 주는 사이트

#### JSON to YAML

Convert JSON to YAML and slim down your data with the json2yaml online editor

 <https://www.json2yaml.com/>

### yamllint

YAML 문법을 체크하고 어떻게 해석하는지 결과를 알려준다.

#### JSON to YAML

Convert JSON to YAML and slim down your data with the json2yaml online editor

 <https://www.json2yaml.com/>