

# 라이브러리를 고르는 기준

1 지금까지 알게 된 것

## 정리

### 라이브러리란?

라이브러리

공구 / 도구

라이브러리 도입 과정

필요 > 검색 > 사용법 파악 > 적용

사용법을 익히기 보다

찾고 / 적용하는 과정을 익히자

## 정리

### Moment

타임존

moment/timezone

Format / 비교

원하는 스타일로 표기 가능

오래됨

Mutable / Tree shaking X

## 정리

### Day.js

타임존

plugin/timezone plugin/utc

Format / 비교

원하는 스타일로 표기 가능

가벼움

Tree shaking X

## 정리

### date-fns

타임존

date-fns-tz

Format / 비교

원하는 스타일로 표기 가능

포괄적임

Immutable / Tree shaking 까지

함수별 import

가능 ex. addWeeks

# 라이브러리를 고르는 기준

**2** Time / Date 라이브러리

다양한 기준이 존재

기능 / 성능 / 번들 **사이즈** / tree shaking(안쓰는 기능은 빌드하지 않기)

문서 가독성 / **인기** / **관리 상태**(최근 관리) / 관리 주체

기준을 토대로 Time / Date 라이브러리를 고른다면?

가벼운게 최우선이라면 Day.js

FP 패러다임을 따르거나 tree-shaking이 필요하다면 date-fns



Moment 안 좋음

기능 / 성능 / Mutable so so

사이즈 / tree shaking BAD

관리 BAD

문서 가독성 BAD

Dayjs 중간

기능 / 성능 OK

사이즈 GOOD / tree shaking BAD

관리 GOOD

문서 가독성 GOOD

date-fns 좋음

기능 / 성능 OK

사이즈 GOOD / tree shaking GOOD

관리 GOOD

문서 가독성 GOOD

라이브러리를 선택하는데 도움을 주는 **도구들**

사이즈(<https://bundlephobia.com/>)

인기(<https://www.npmtrends.com/date-fns-vs-dayjs-vs-luxon-vs-moment>)

기능 / 성능 (<https://github.com/you-dont-need/You-Dont-Need-Momentjs/blob/master/README.md>)