

**만나이 날짜 계산**

## ■ 만나이 사용

### 만나이 통일

🏠 > 법제업무정보 > 행정법제 혁신 > 만나이 통일

🔗

🖨

**[윤석열 정부 120대 국정과제]** 13-5 '만 나이'로 법적·사회적 기준 통일

- 「민법」(법무부) 및 「행정기본법」(법제처)에 '만 나이' 계산 및 표시 규정 명문화
- '연 나이' 규정 개별법 전수 조사 및 '만 나이'로 통일 방안 검토(법제처)


• 만나이 통일 관련 FAQ 내려받기

↓

• 만나이, 영상으로 완벽 정리해드립니다!

🔗

**[나의 만 나이는?]**



출생일

예)2025.03.23

기준일

2025.03.23

오늘

초기화

계산

## ■ 익숙치 않은(?) 만나이

- 길동이는 2023년 6월부터 만나이를 사용한다는 것을 알고 혼란스러웠다. 한국식 나이에 익숙해져 만나이를 계산하는 것이 번거롭고 같은 해에 태어난 친구끼리 생일이 지났느니 안지났느니 따지는 것도 복잡하게 느껴졌다.

- 그냥 살아온 날 수로 나이를 셈하는 편이 제일 정확하다고 생각했기 때문에 길동이는 파이썬으로 태어난 연도, 월, 일을 입력 받고 현재 또는 특정 날의 연도, 월, 일을 입력 받아 두 시점의 날 수 차이를 계산하는 프로그램을 만들고 싶었다.



## ■ Datetime module

- 날짜와 시간 처리용 표준 라이브러리
- 날짜, 시간 생성 및 계산 가능
- 날짜 형식 변환 지원
- 주요 기능
  - date : 날짜 (연, 월, 일)
  - time : 시간 (시, 분, 초)
  - datetime : 날짜 + 시간
  - timedelta : 시간 차이 계산

## ■ Datetime module: date

### - 날짜 표현

```
from datetime import date
```

```
today = date.today()
```

```
print("오늘 날짜:", today)
```

```
# 날짜 생성
```

```
specific_date = date(2025, 3, 19)
```

```
print("특정 날짜:", specific_date)
```

```
# 날짜 정보 가져오기
```

```
print("연도:", today.year)
```

```
print("월:", today.month)
```

```
print("일:", today.day)
```

- Datetime module: time

- 시간 표현

```
from datetime import time
```

```
t = time(14, 30, 0)
```

```
print("시간:", t)
```

```
# 시간 정보
```

```
print("시:", t.hour)
```

```
print("분:", t.minute)
```

```
print("초:", t.second)
```

- Datetime module: datetime

- 날짜 시간 표현

```
from datetime import datetime
```

```
now = datetime.now()
```

```
print("현재 날짜와 시간:", now)
```

```
# 특정 날짜와 시간
```

```
dt = datetime(2025, 3, 19, 14, 30, 0)
```

```
print("특정 날짜와 시간:", dt)
```

- Datetime module: timedelta

- date 와 date 차이, datetime과 datetime 차이

```
from datetime import date, datetime
```

```
birth = date(1997, 12, 17)
```

```
now = date.today()
```

```
d = now - birth
```

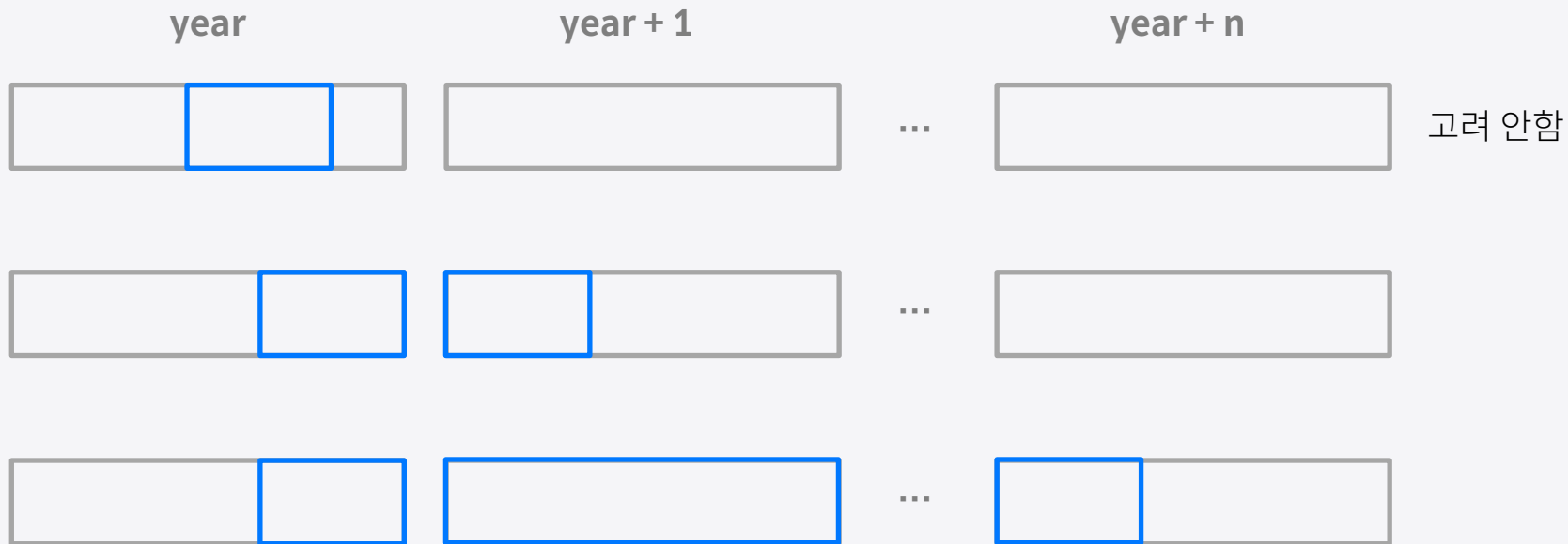
```
print(birth)
```

```
print(now)
```

```
print(d, d.days, d.seconds, type(d))
```



- 날짜 계산



## ■ 프로젝트 구성

### Mission 1: 윤년 판단 함수 작성

days\_utils.py

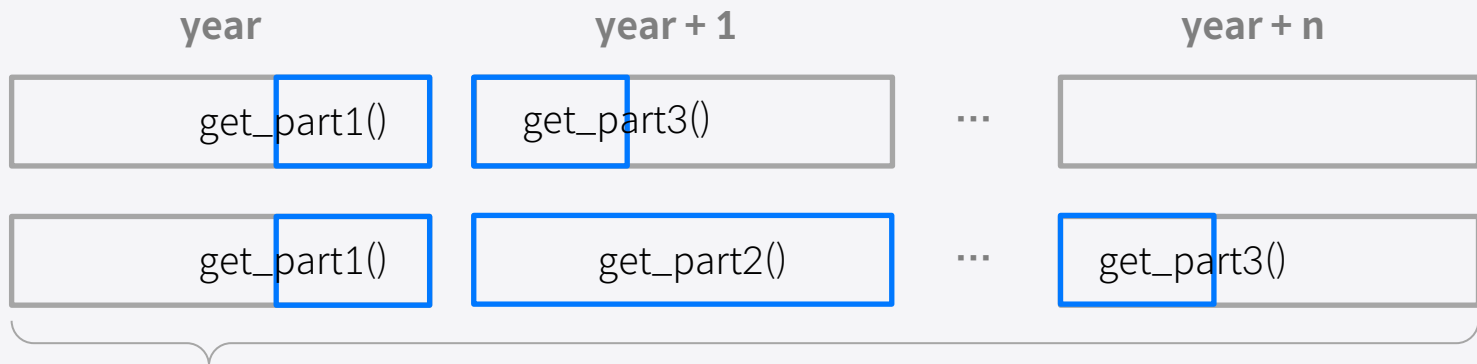
- is\_leap\_year(): 윤년 판단 함수, 이미 완성되어 있음
- get\_month\_days()  
특정 월의 총 날짜 수 반환하는 함수  
예를 들어 get\_month\_year(2025, 3)을 입력하면 31을 반환  
get\_month\_year(1996, 2)를 입력하면 29를 반환

확인방법

python days\_utils.py 를 실행하여

1988, 1995, 1996년의 2월, 3월 날짜를 제대로 출력하는지 확인

- 프로젝트 구성



**Mission 2:** 날짜 계산 함수 작성

main.py: my\_days(): 날짜 계산함수를 완성하세요.

위 그림처럼 전체 기간을 3등분하여 각 부분에 해당하는 날짜를 계산하는 함수 get\_part1(), get\_part2(), get\_part3()를 완성

확인방법

date\_test.py: 날짜 계산 검증 프로그램을 실행하여 100%까지 통과하는지 확인

## ■ 프로젝트 구성

### Mission 3: 입력 인터페이스 작성

main.py: 인터페이스 부분을 완성하세요.

체크1: 현재 연도는 태어난 연도 보다 커야 함

체크2: 숫자만 입력할 수 있음

Input\_test.py:

인터페이스 검증 프로그램을 실행하여 몇 번의 가상  
입력에 대해서 모두 PASS되는지 확인

```
base 3.9 metam solution python main.py
태어난 연도를 입력: 1998
태어난 달을 입력: 12
태어난 일을 입력: 30
현재 연도를 입력: 1997
현재 연도는 태어난 연도 보다 커야 합니다.
현재 연도를 입력: @1997
숫자만 입력하세요.
현재 연도를 입력: 199 7
숫자만 입력하세요.
현재 연도를 입력: 2025
현재 달을 입력: aa
숫자만 입력하세요.
현재 달을 입력: 11
현재 일을 입력: a
숫자만 입력하세요.
현재 일을 입력: 12
내가 계산한 날 수      : 9814
datetime이 계산한 날 수: 9814
base 3.9 metam solution _
```

## ■ 프로젝트 구성

### Mission 3: 입력 인터페이스 작성

main.py: 인터페이스 부분을 완성하세요.

체크1: 현재 연도는 태어난 연도 보다 커야 함

체크2: 숫자만 입력할 수 있음

Input\_test.py:

인터페이스 검증 프로그램을 실행하여 몇 번의 가상  
입력에 대해서 모두 PASS되는지 확인

```
base 3.9 metam solution python main.py
태어난 연도를 입력: 1998
태어난 달을 입력: 12
태어난 일을 입력: 30
현재 연도를 입력: 1997
현재 연도는 태어난 연도 보다 커야 합니다.
현재 연도를 입력: @1997
숫자만 입력하세요.
현재 연도를 입력: 199 7
숫자만 입력하세요.
현재 연도를 입력: 2025
현재 달을 입력: aa
숫자만 입력하세요.
현재 달을 입력: 11
현재 일을 입력: a
숫자만 입력하세요.
현재 일을 입력: 12
내가 계산한 날 수      : 9814
datetime이 계산한 날 수: 9814
base 3.9 metam solution _
```