



수행평가: 파이썬 1년 달력 코딩

주제: 연도를 입력 받아 1년 달력 출력하기

파일 이름: 1년달력(학번이름).py

출력 파일이름: 1년달력(학번이름).png

조건: 3개월 씩 4열로 출력



```
import calendar
# 학번 입력받기
hak = int(input("학번 입력: "))
# 이름 입력받기
yname = input("이름 입력: ")
# 연도 입력받기
year = int(input("연도를 입력하세요 (예: 2024): "))
# 달력 객체 생성
cal = calendar.TextCalendar()
print(f"학번:{hak} 이름:{yname}이 출력한 {year}년도 달력")
# 3개월씩 4줄로 출력
for i in range(1, 13, 3):
    print("=" * 76)
    # 각 월의 텍스트 달력 생성
    month1 = cal.formatmonth(year, i).splitlines()
    month2 = cal.formatmonth(year, i + 1).splitlines()
    month3 = cal.formatmonth(year, i + 2).splitlines()
    # 각 줄을 맞추어 3개월을 나란히 출력
    for j in range(max(len(month1), len(month2), len(month3))):
        line1 = month1[j] if j < len(month1) else " " * 20
        line2 = month2[j] if j < len(month2) else " " * 20
        line3 = month3[j] if j < len(month3) else " " * 20
        print(f"{line1:<20} {line2:<20} {line3:<20}")
    print("=" * 76)
```



1년달력(학번인수셈).py - C:\Users\User\OneDrive - 전북특별자치도교육청\바탕 화면\패들릿\Python\1년달력(학번인수셈).py (3.12.3)

File Edit Format Run Options Window Help

```
import calendar
# 학번 입력받기
hak = int(input("학번 입력: "))
# 이름 입력받기
yname = input("이름 입력: ")
# 연도 입력받기
year = int(input("연도를 입력하세요 (예: 2024): "))
# 달력 객체 생성
cal = calendar.TextCalendar()
print(f"학번:{hak} 이름:{yname}이 출력한 {year}년도 달력")
```



```
# 3개월씩 4줄로 출력
for i in range(1, 13, 3):
    print("=" * 76)
    # 각 월의 텍스트 달력 생성
    month1 = cal.formatmonth(year, i).splitlines()
    month2 = cal.formatmonth(year, i + 1).splitlines()
    month3 = cal.formatmonth(year, i + 2).splitlines()
```



각 줄을 맞추어 3개월을 나란히 출력

```
for j in range(max(len(month1), len(month2), len(month3))):  
    line1 = month1[j] if j < len(month1) else " " * 20  
    line2 = month2[j] if j < len(month2) else " " * 20  
    line3 = month3[j] if j < len(month3) else " " * 20  
    print(f"{line1:<20}          {line2:<20}          {line3:<20}")
```



```
print( " = " * 76)
```



```
# 3개월씩 4줄로 출력
for i in range(1, 13, 3):
    print("=" * 76)
    # 각 월의 텍스트 달력 생성
    month1 = cal.formatmonth(year, i).splitlines()
    month2 = cal.formatmonth(year, i + 1).splitlines()
    month3 = cal.formatmonth(year, i + 2).splitlines()
    # 각 줄을 맞추어 3개월을 나란히 출력
    for j in range(max(len(month1), len(month2), len(month3))):
        line1 = month1[j] if j < len(month1) else " " * 20
        line2 = month2[j] if j < len(month2) else " " * 20
        line3 = month3[j] if j < len(month3) else " " * 20
        print(f"{line1:<20} {line2:<20} {line3:<20}")
    print("=" * 76)
```



```
import calendar
# 학번 입력받기
hak = int(input("학번 입력: "))
# 이름 입력받기
yname = input("이름 입력: ")
# 연도 입력받기
year = int(input("연도를 입력하세요 (예: 2024): "))
# 달력 객체 생성
cal = calendar.TextCalendar()
print(f"학번:{hak} 이름:{yname}이 출력한 {year}년도 달력")
# 3개월씩 4줄로 출력
for i in range(1, 13, 3):
    print("=" * 76)
    # 각 월의 텍스트 달력 생성
    month1 = cal.formatmonth(year, i).splitlines()
    month2 = cal.formatmonth(year, i + 1).splitlines()
    month3 = cal.formatmonth(year, i + 2).splitlines()
    # 각 줄을 맞추어 3개월을 나란히 출력
    for j in range(max(len(month1), len(month2), len(month3))):
        line1 = month1[j] if j < len(month1) else " " * 20
        line2 = month2[j] if j < len(month2) else " " * 20
        line3 = month3[j] if j < len(month3) else " " * 20
        print(f"{line1:<20} {line2:<20} {line3:<20}")
    print("=" * 76)
```


[출력]

학번:30100

이름:인수샘

연도를 입력하세요 (예: 2024): 2025

학번:30100 이름:인수샘이 출력한 2025년도 달력

January 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

February 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

March 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

April 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

May 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

June 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

July 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

August 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

September 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

October 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

November 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

December 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				





학번 입력 : 30100
이름 입력 : 인수샘
연도를 입력하세요 (예 : 2024) : 2025
학번 : 30100 이름 : 인수샘이 출력한 2025년 도 달력

=====

January 2025							February 2025							March 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4							1						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28			24	25	26	27	28	29	30
														31						

=====

April 2025							May 2025							June 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	5				1	2	3	4							1
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29
														30						

=====

July 2025							August 2025							September 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

=====

October 2025							November 2025							December 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4						1	2	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31				



```
import calendar
# 학번 입력받기
hak = int(input("학번 입력: "))
# 이름 입력받기
yname = input("이름 입력: ")
# 연도 입력받기
year = int(input("연도를 입력하세요 (예: 2024): "))
# 달력 객체 생성
cal = calendar.TextCalendar()
print(f"학번:{hak} 이름:{yname}이 출력한 {year}년도 달력")
# 3개월씩 4줄로 출력
for i in range(1, 13, 3):
    print("=" * 76)
    # 각 월의 텍스트 달력 생성
    month1 = cal.formatmonth(year, i).splitlines()
    month2 = cal.formatmonth(year, i + 1).splitlines()
    month3 = cal.formatmonth(year, i + 2).splitlines()
    # 각 줄을 맞추어 3개월을 나란히 출력
    for j in range(max(len(month1), len(month2), len(month3))):
        line1 = month1[j] if j < len(month1) else " " * 20
        line2 = month2[j] if j < len(month2) else " " * 20
        line3 = month3[j] if j < len(month3) else " " * 20
        print(f"{line1:<20} {line2:<20} {line3:<20}")
    print("=" * 76)
```

[출력]

학번: 30100

이름: 인수샘

연도를 입력하세요 (예: 2024): 2025

학번: 30100 이름: 인수샘이 출력한 2025년도 달력

January 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

February 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

March 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

April 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

May 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

June 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

July 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

August 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

September 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

October 2025						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		1	2	3	4	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

1. 1년달력(학번이름).py 를 실행하고 화면을 캡처해서
2. 1년달력(학번이름).png 로 저장하고
3. onstar6395@gmail.com 으로
4. 메일제목 1년달력(학번이름) 으로 보내세요.

