

14차시	총10문제		연습: <input type="checkbox"/>	과제 : <input checked="" type="checkbox"/>	평가 : <input type="checkbox"/>
<p>1. 정규표현식을 사용하려면 어떤 모듈을 임포트해야 하나요? b</p> <p>a) regex</p> <p>b) re</p> <p>c) regular</p> <p>d) pattern</p> <p>2. re.match()와 re.search()의 주요 차이점은 무엇인가요? c</p> <p>a) 둘 다 전체 문자열을 검색한다.</p> <p>b) re.match()는 문자열의 시작 부분부터 검사한다.</p> <p>c) re.search()는 문자열의 시작 부분부터 검사한다.</p> <p>d) 둘 다 다르지 않다.</p> <p>3. 다음 코드의 출력 결과는 무엇인가요? a</p> <pre>import re pattern = r'<del>W</del>w+' text = "Hello, World!" print(re.findall(pattern, text))</pre> <p>a) ['Hello', 'World']</p> <p>b) ['Hello', 'World!']</p> <p>c) ['Hello', ',', 'World', '!']</p> <p>d) ['Hello', ' ', ' ', 'World', '!']</p>					

4. 정규식 `^abc`는 무엇을 의미하나요? a

- a) 문자열의 시작 부분에 abc가 있는지 확인
- b) 문자열의 끝 부분에 abc가 있는지 확인
- c) 문자열 전체가 abc인지 확인
- d) abc가 포함되어 있는지 확인

5. 다음 코드의 출력 결과는 무엇인가요? b

```
import re
pattern = r'(ab)+'
```

text = "ababab"

```
match = re.match(pattern, text)
print(match.group())
```

- a) ab
- b) ababab
- c) aba
- d) 에러 발생

6. 문자열에서 이메일 주소를 찾아 리스트로 반환하세요.

text = "이메일 목록: test@example.com, hello@world.net, user123@domain.org"

```
26 #6. 문자열에서 이메일 주소를 찾아 리스트로 반환하세요.
27 import re
28 pattern = r'(\w+)@(\w+\.\w+)'
29 text = "이메일 목록: test@example.com, hello@world.net, user123@domain.org"
30 match = re.findall(pattern, text)
31 lst = []
32 def findEmail(arg):
33     result = list(arg)
34     result = result[0] + '@' + result[1]
35     return result
36 for i in range(3):
37     lst.append(findEmail(match[i]))
38 print(lst)
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

```
['test@example.com', 'hello@world.net', 'user123@domain.org']
PS C:\rokey> 
```

7. 주어진 문자열에서 한국식 전화번호(예: 010-1234-5678)를 찾아 리스트로 반환하세요.

text = "연락처: 010-1234-5678, 02-987-6543, 031-456-7890"

```
16 #7. 주어진 문자열에서 한국식 전화번호(예: 010-1234-5678)를
17 # 찾아 리스트로 반환하세요.
18 import re
19 pattern = r'\d+-\d+-\d+'
20 text = "연락처: 010-1234-5678, 02-987-6543, 031-456-7890"
21 match = re.findall(pattern,text)
22 print(match)
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

```
PS C:\rokey> & C:/Users/TaeyeonLee/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/python/ch14/assign14.py
['010-1234-5678', '02-987-6543', '031-456-7890']
PS C:\rokey> █
```

8. 주어진 문자열에서 "Python"이 포함된 문장만 리스트로 반환하세요.

text = "I love Python. Java is also popular. Python is great for AI."

```
24 #8. 주어진 문자열에서 "Python"이 포함된 문장만 리스트로 반환하세요.
25 import re
26 pattern = r'[^.]*Python[^.]*\.'
27 text = "I love Python. Java is also popular. Python is great for AI."
28 match = re.findall(pattern,text)
29 print(match)
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

```
PS C:\rokey> & C:/Users/TaeyeonLee/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/python/ch14/assign14.py
['I love Python.', ' Python is great for AI.']
PS C:\rokey> █
```

9. 문자열에서 숫자만 추출하여 리스트로 반환하세요.

text = "상품 코드: A123, B456, C789, 가격: 12000원"

```
31 #9. 문자열에서 숫자만 추출하여 리스트로 반환하세요.
32 import re
33 # pattern = r"[.]*\d+"
34 pattern = r"[0-9]+"
35 text = "상품 코드: A123, B456, C789, 가격: 12000원"
36 match = re.findall(pattern,text)
37 print(match)
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

```
PS C:\rokey> & C:/Users/TaeyeonLee/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/python/ch14/assign14.py
['123', '456', '789', '12000']
PS C:\rokey> █
```

10. 주어진 문자열에서 연속된 대문자(예: NASA, AI)만 찾아 리스트로 반환하세요.

text = "NASA is working on AI projects with IBM and Google."

```
38 #10. 주어진 문자열에서 연속된 대문자(예: NASA, AI)만 찾아 리스트로 반환하세요.
39 import re
40 pattern = r'[A-Z][A-Z]+'
41 text = "NASA is working on AI projects with IBM and Google."
42 match = re.findall(pattern, text)
43 print(match)
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널 포트

```
PS C:\rokey> & C:/Users/TaeyeonLee/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/python/ch14/assign14.py
['NASA', 'AI', 'IBM']
PS C:\rokey> █
```