

➤ [w9_hw1] 문자열 패턴 매칭 결과를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

➡ 요구사항

- 1. 문자열이 찾고자 하는 패턴을 포함하고 있는지를 비교하시오.
 - 문자열 = "THE ONLY THING WORSE THAN STARTING SOMETHING AND FAILING IS NOT STARTING SOMETHING"
 - 찾고자 하는 패턴 = "THING"
- 2. [w9_Ex1] 또는 [w9_Ex2] 프로그램을 사용하시오.
- 3. 구름edu에서 테스트케이스 일치 여부를 확인한 후, 제출하시오.
 - 수업자료의 실행예시와 같이 출력되도록, 구름edu에서 프로그래밍 하시오.

[w9_hw1 실행 예시]

주어진 문자열 : THE ONLY THING WORSE THAN STARTING SOMETHING AND FAILING IS NOT STARTING SOMETHING
찾고자 하는 패턴 : THING

```
Matched index 9
Matched index 39
Matched index 77
Finish!!!
```

▶ [w9_hw2] 성균이에게 과목을 추천해주는 프로그램을 작성하시오.

➡ 요구사항

- 1. 성균이가 수강 신청을 할 수 있는 과목명은 다음과 같다.
 - 과목명 : '문제해결과알고리즘', 'AI활용', '데이터분석', '머신러닝', '딥러닝', '빅데이터', '캡스톤'
- 2. 성균이는 4과목을 수강 신청할 예정이며, 이미 선택한 과목은 '문제해결과알고리즘'이다.
- 3. 성균이가 선택한 과목 포함하여 수강 신청 가능한 모든 과목의 조합들을 출력 하시오.
 - 과목의 중복은 허용하지 않는다.
- 5. **구름edu**에서 테스트케이스 일치 여부를 확인한 후, 제출하시오.
 - 수업자료의 실행예시와 같이 출력되도록, 구름edu에서 프로그래밍 하시오.

[w9_hw2 실행 예시]

- ❖ 본인 스스로 요구사항에 맞는 알고리즘을 구상해보고, 입력 데이터에 따른 올바른 결과가 출력되도록 코드를 작성하세요.

[illegible]