REPORT #1

패스워드 검증 로직

1. 패스워드 검증 로직

■ 목표 : 사용자가 설정하는 패스워드가 적절한지를 검증하는 코드 작성

- 설정한 패스워드가 규칙에 맞지 않으면 사유를 출력한다.
- 만약 패스워드가 올바르다면 "올바른 패스워드입니다" 메시지 출력 후 프로그램을 종료하며, 그렇지 않다면 반복적으로 패스워드를 입력 받아 검증 처리를 수행함.

■ 코드 작성 규칙

- 강의 시간에 배운 자료형, if, while 구문들을 적절히 활용하여 작성
- 정규표현식은 사용하지 않음.

2. 패스워드 규칙

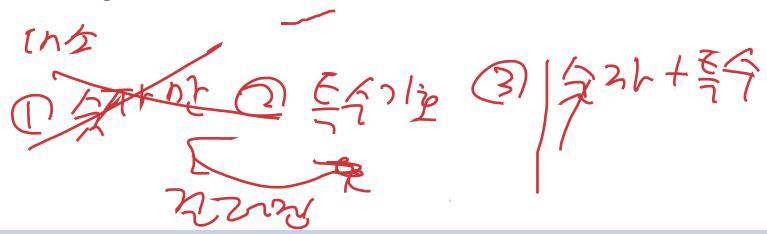
■ 패스워드 규칙

- 패스워드의 총 길이는 **최소 4자 이상**이어야 함.
- 패스워드는 **대문자, 소문자, 숫자, 특수기호**를 모두 포함해야 함.
- 사용자의 생일 정보는 패스워드에 포함되면 안됨.
 - 예) <mark>10월11일</mark> : "1011" 문자열은 패스워드 안에 포함 불가.
- 사용자의 전화번호는 패스워드에 포함되면 안됨.
 - 전화번호의 2, 3번째 각 4자리 번호는 패스워드에 포함되면 안됨.
 - 예) 010-<mark>1234</mark>-<mark>5667</mark>: "1234", "5678" 문자열은 패스워드 안에 포함 불가.
- 공백(빈칸)은 패스워드에 포함되면 안됨.

3. 힌트

■ 문자열 내장 함수

- isalpha(): 문자열이 영어 혹은 한글로 되어있으면 참 리턴, 아니면 거짓 리턴.
- isalnum(): 문자열이 영어, 한글 혹은 숫자로 되어있으면 참 리턴, 아니면 거짓 리턴.
- isdigit(): 문자열이 숫자로만 구성되어 있다면 참 리턴, 아니면 거짓 리턴.



3. 예시 코드 및 실행 결과

```
<mark>#실행결과</mark>
         ======= RFSTART
설정할 비밀번호 : 345
비밀번호 길이는 <u>최소 4자 이상</u>이어야 합니다.
======== RFSTART
설정할 비밀변호 : 3456
특<u>수기회</u>가 반드시 포함되어야 합니다
======== RFSTART
<u>설정할 비</u>밀번호 : !3456
대/소문자를 모두 포함해야 합니다
======== RESTART
설정할 비밀번호 : !3456 ABcd
공백은 포함되면 안됩니다.
            :====== RESTART
<u>설정할 비밀번호 : !3456ABcd<mark>5678</mark>
전화번호 정보</mark>는 포함되면 안됩니다.</u>
  ======== RESTART
설정할 비밀번호 : !3445ABcd<mark>1011</mark>
생일은 패스워드에 포함되면 안됩니다
설정할 비밀번호 : !aseqwASD1212
올바른 패스워드입니다.
```

4. 제출 방법 및 기한

■ 제출 방법

- 수업사이트(LMS)의 "평가항목" 메뉴의 과제 항목 화면에서 제출함
- 모든 내용을 하나의 PDF 문서 파일로 저장한 후 파일을 업로드 함.
- 제출 항목
 - 표지: 제목/학과/학번/이름
 - 실행 스샷
 - 소스코드
 - 주요 코드에 대한 설명
 - 기타 : 에러 발생시 해결 방법 등

■ 제출 기한

■ ~4월 14일(일요일) 23시59분까지