

31장. RegExp

31.1 정규 표현식이란?

▼ 정규 표현식이란?

일정한 패턴을 가진 문자열의 집합을 표현하기 위해 사용하는 형식 언어

문자열을 대상으로 패턴 매칭 기능 제공 → 특정 패턴과 일치하는 문자열을 검색하거나 추출 또는 치환 가능 (ex) 핸드폰 번호)

31.2 정규 표현식의 생성

▼ 생성

리터럴과 RegExp 생성자 함수를 사용할 수 있음

/regexp/i [시작 패턴 종료 플래그 순서]

31.3 RegExp 메서드

▼ 메서드 종류

- RegExp.prototype.exec : 매칭 결과를 배열로 반환, 매칭 결과가 없는 경우 null 반환
- RegExp.prototype.test : 매칭 결과를 불리언 값으로 반환
- RegExp.prototype.match : 대상 문자열과 인수로 전달받은 정규 표현식과의 매칭 결과를 배열로 반환

31.4 플래그

▼ 플래그 종류

i : 대소문자를 구별하지 않고 패턴을 검색

g : 대상 문자열 내에서 패턴과 일치하는 모든 문자열을 전역 검색

m : 문자열의 행이 바뀌더라도 패턴 검색을 계속

31.5 패턴

▼ 패턴 특징

문자열 검색

임의의 문자열 검색

반복 검색

OR 검색

NOT 검색

시작 위치로 검색

마지막 위치로 검색

31.6 자주 사용하는 정규표현식

▼ 특징

특정 단어로 시작하는지 검사

특정 단어로 끝나는지 검사

숫자로만 이루어진 문자열인지 검사

하나 이상의 공백으로 시작하는지 검사

아이디로 사용가능한지 검사

메일 주소 형식에 맞는지 검사

핸드폰 번호 형식에 맞는지 검사

특수 문자 포함 여부 검사