

01. 자바 스크립트(Java Script)

// src: 5_JavaScript/ch01_개요 참고

; 웹 문서의 내용을 동적으로 바꾸거나 사용자가 클릭하는 등 이벤트 처리 가능하게 하는 언어

※오류확인 방법: F12 눌러서 요소 검사

- **Elements**: 페이지 내의 문서 객체와 관련된 모든 속성을 확인 가능
- **Resources**: 페이지 실행시 불러들인 모든 리소스 파일 확인 가능
(+HTML5 DB, 로컬 저장소, 쿠키, 캐시 표시)
- **Netwok**: Ajax를 포함한 모든 HTTP요청 확인 가능
- **Sources**: 자바스크립트와 관련된 디버깅 수행
- **Timeline**: 각 요소에 어느정도 시간이 걸리는지 확인
- **Profiles**: 자바스크립트를 분석할 때 도움을 주는 기능
- **Audits**: 페이지를 최적화하기 위한 정보를 제공
- **Console**: 콘솔 로그 확인 가능. 프로그램 실행된 상태에서 자바스크립트 코드 입력 가능

02. 기본 문법

// src: 5_JavaScript/ch02_기본문법 참고

1) 기본 용어

(1) 한 문장 단위로 세미콜론(;)

(2) 식별자에는 키워드 사용X, 숫자로 시작X, 공백X // ex) 변수, 함수, 속성 등

2) 변수 타입; 변수 타입이 고정되어 있지 않음(가변) // 타입 지정 필요X, 주로 var 로 선언

(1) 자료형 확인(**typeof()**): string, number, boolean, function, object, undefined

① undefined: 변수를 선언하지 않았거나 초기화 하지 않았을 때

② number: 정수와 유리수 구분X, 실수는 소수형, 지수형 표현 가능

// 자바스크립트에서 나타낼 수 없는 숫자: NaN, Infinity

3) 형변환

- **Number(ob)**, **parseInt(string, [진수])**, **parseFloat(string)**, **eval(string)**, **String(ob)**, **isNaN(str)**

// **isNaN(str)**; str이 숫자면 false, str이 숫자가 아니면 true 리턴

4) 입력

(1) **alert('메시지')**: 전달사항 or 알림 메시지 전달하기 위한 대화상자 표시

(2) **confirm('메시지')**: 사용자의 확인을 받기 위한 대화상자 표시(확인/취소)

(3) **prompt('메시지', ['초기값'])**: 사용자로부터 내용을 입력받을 수 있는 대화상자 표시