

4. JavaScript – 함수

4.1 매개변수

자바 스크립트는 함수를 생성할 때 지정한 매개변수보다 많거나 적은 매개변수를 사용하는 것을 허용한다. 원래 함수에서 선언된 매개변수보다 많이 사용하면 일반적으로 추가된 매개변수는 무시한다. 원래 함수에서 선언한 매개변수보다 적게 사용하면 지정하지 않는 매개변수는 undefined로 입력된다.

4.2 가변인자 함수

매개변수를 선언된 형태와 다르게 사용했을 때, 매개변수를 모두 활용할 수 있는 함수. 매개변수의 개수가 변할 수 있는 함수

4.3 내부함수

함수 내부에 선언하는 함수이며 충돌을 막기 위해 내부 함수를 사용하면 내부 함수가 우선 적용된다. jQuery는 대부분 선언적 함수를 내부 함수로 작성한다.

4.4 콜백함수

자바스크립트에서는 함수도 하나의 자료형이며 매개 변수에 넣을 수 있다. 매개 변수에 넣어 전달된 함수를 콜백 함수라 한다.

4.5 함수 리턴함수

함수가 자료형이므로 매개변수로도 전달할 수 있지만 함수를 리턴하는 함수도 만들 수 있다. 특정함수를 여러 번 수행하거나 이벤트 처리를 할 때 필요. 리턴하는 함수를 쓰는 가장 큰 이유는 클로저 때문이다.

4.6 내장함수 종류

- 타이머 함수
- 인코딩, 디코딩 함수
- 코드 실행 함수
- 숫자 확인 함수
- 숫자 변환 함수