

자바스크립트 시작

국민대학교 김신건

목차

- 자바스크립트란
- 자바스크립트의 역할
- 콘솔창과 `document.write`
- `prompt()`, `confirm()`, `alert()`
- 데이터 타입
- 변수, 상수와 연산자
- 이벤트 리스너 속성으로 자바스크립트 사용하기

주의사항

1. C언어 혹은 python 등의 프로그래밍 언어를 안다고 가정하고 만들어진 스터디 내용입니다.
2. HTML, CSS로 어느정도의 웹 사이트를 구성할 수 있다고 가정하고 만들어진 스터디 내용입니다.

자바스크립트란?

- 1955년 넷스케이프사에서 개발되고 Netscape Navigator 2.0 브라우저에 최초로 탑재된 언어이다(.. 라고 하지만, 우리는 이렇게 안궁금하죠?)
- 그럼 뭐를 알아야 할까
- HTML은 웹 페이지의 내용을 구성하고, CSS는 웹페이지를 꾸미는 데 쓰이고, JS는 웹페이지를 동적으로 만드는데 쓰인다는 것 이것이 중요합니다!

자바스크립트의 역할

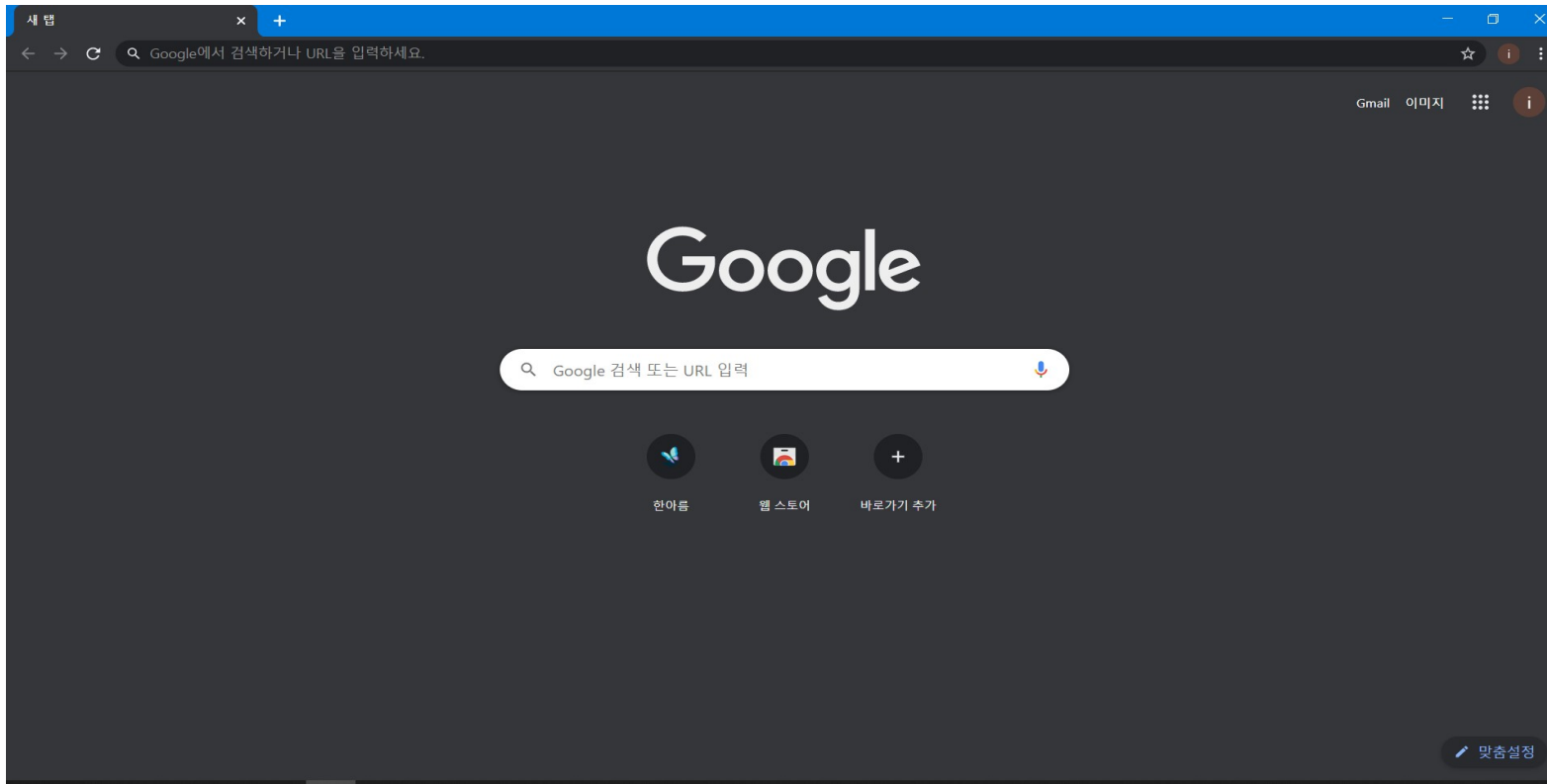
(대충 보고 넘어가도 되는 내용입니다.)

- 사용자의 입력 및 계산 처리
- 웹 페이지 내용 및 모양의 동적 제어
- 브라우저 제어
- 웹서버와의 통신
- 웹 애플리케이션 통신

출처: HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT 웹프로그래밍 황기태 저

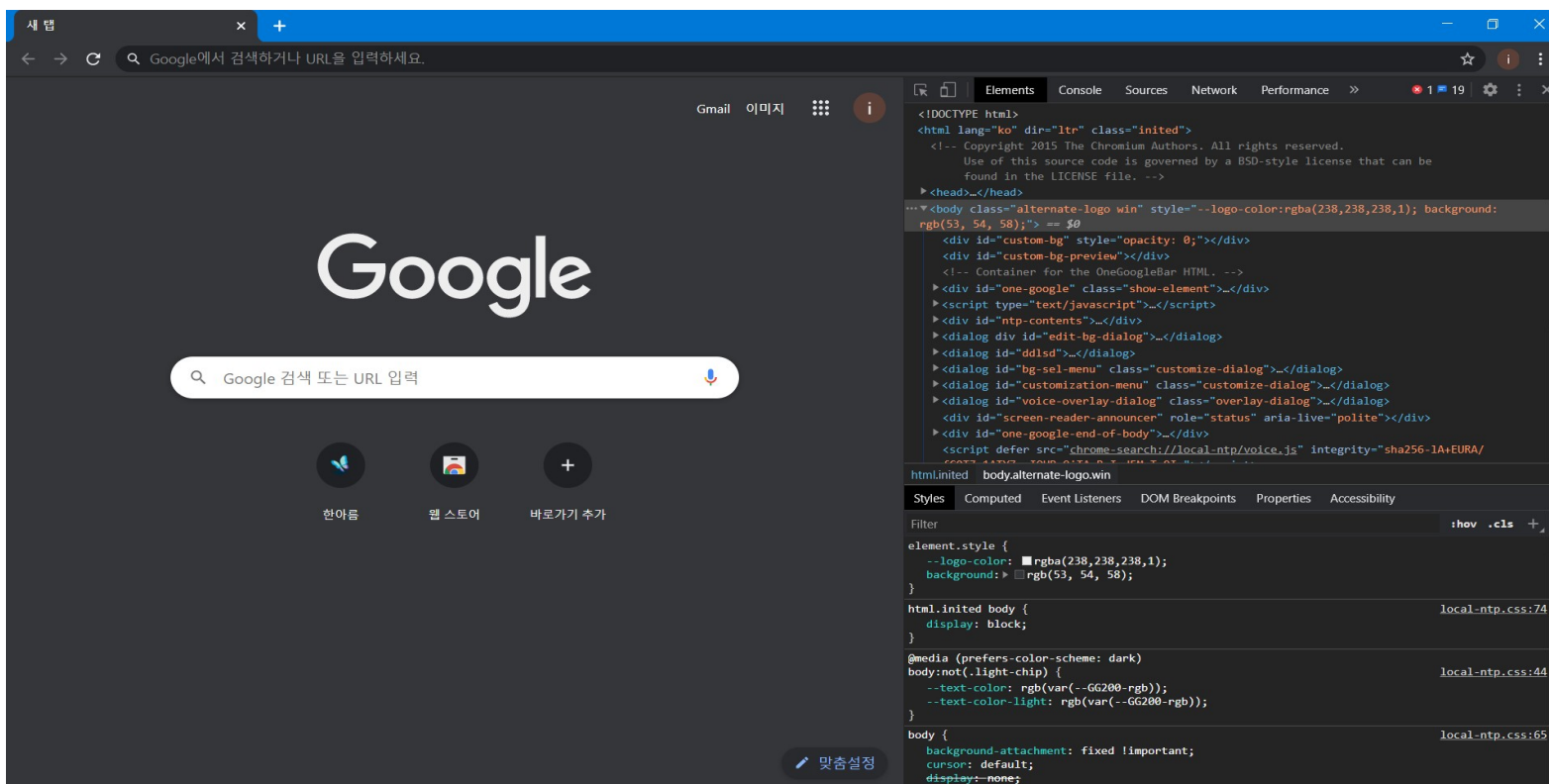
콘솔창

- 먼저 아래 화면과 같이 크롬창을 켜봅시다.



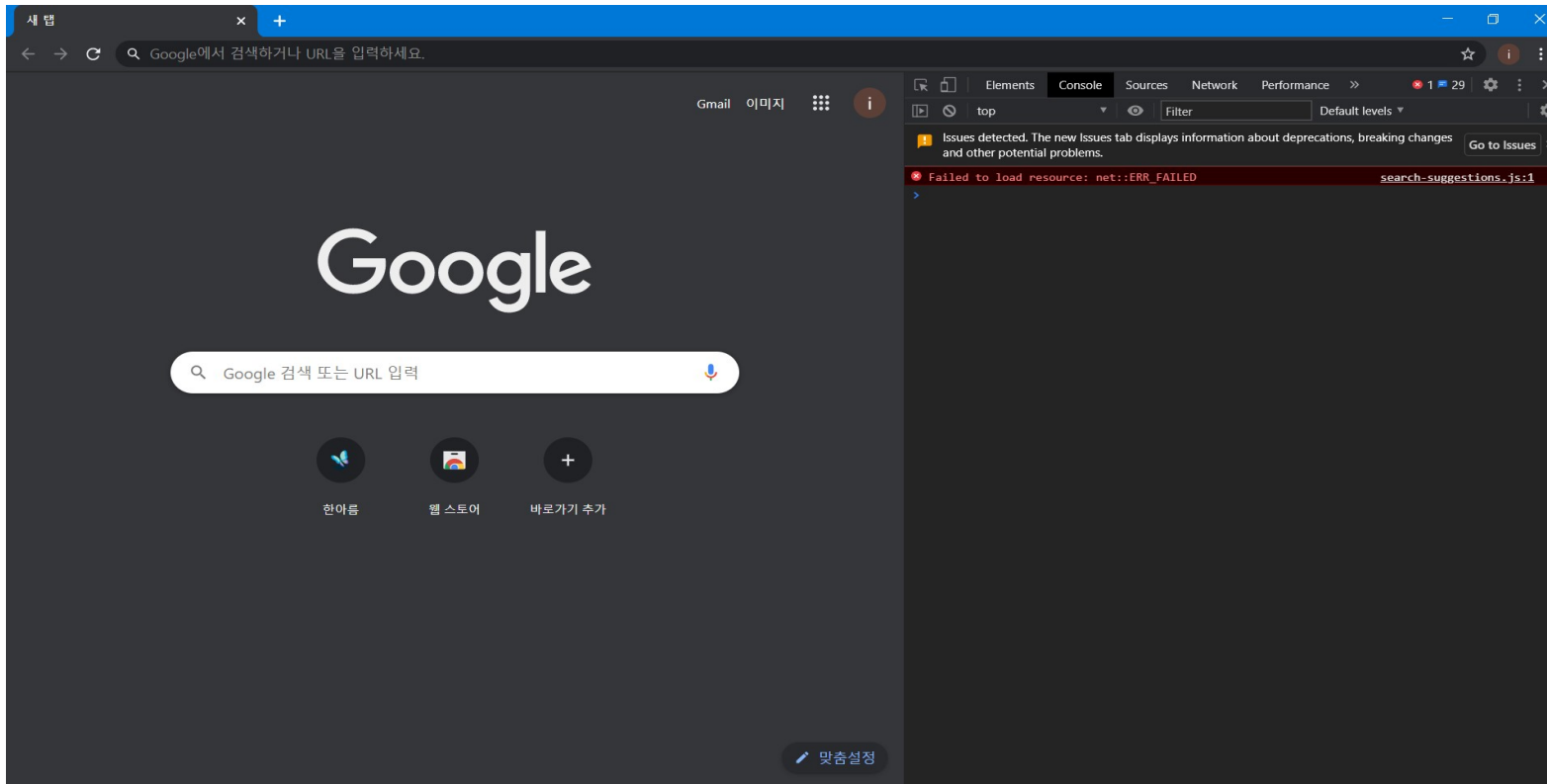
콘솔창

- 그리고 F12 키를 눌러 크롬 개발자 도구를 켜봅시다.
- F12로 안열린다면 [여기](#)를 참고해주세요.



콘솔창

- 그리고 상단에 Console 혹은 콘솔을 클릭하여 콘솔창으로 들어가봅시다.



콘솔창

- 그리고 여러분이 아는 python 코드, c코드 등등 한번 입력해보시면 됩니다! (이 콘솔창이 바로 js 코드를 돌려볼 수 있는 곳이니깐..)
- 자세한 문법은 이후에 다뤄보겠습니다.

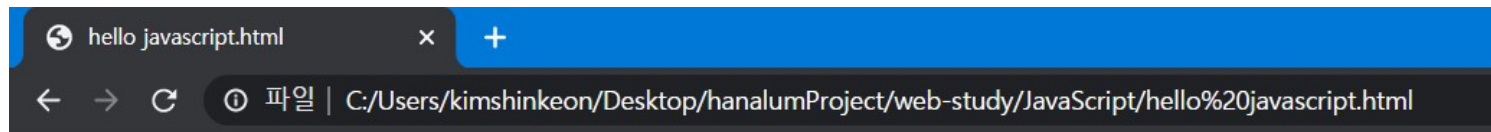
document.write()

- 이번에는 한번 아무곳에서나 html 확장자를 가진 파일을 만들어줍니다.
- 그리고, 아래 코드를 입력해볼까요?

```
<html>
<head></head>
<body>
  <script>
    document.write("<h1>Hello JavaScript</h1>");
  </script>
</body>
</html>
```

document.write()

- 그리고 이제 한번 만든 파일을 크롬으로 열어보겠습니다.



Hello JavaScript

- 그러면, 위와 같이 우리가 document.write 안에 작성한 텍스트가 나타납니다.
- 아, 그러면 여기서 document.write는 JS로 HTML 내부에 HTML 콘텐츠를 넣을 수 있다는 것이겠죠?

prompt(), confirm(), alert()

prompt()

- prompt는 다이얼로그를 출력하고 사용자로부터 입력을 받고 이를 리턴해주는 함수입니다. 아래와 같이 코드를 작성한 파일을 만들고 실행해보세요!

```
<html>
<body>
  <script>
    var ret = prompt("아무거나 입력해보세요", "아무거나");
    if(ret == null || ret == "") {
      document.write("진짜 아무것도 입력 안해?");
    }
    else {
      documet.write(ret);
    }
  </script>
</body>
</html>
```

prompt(), confirm(), alert()

confirm()

- confirm은 어떠한 메시지와 확인 취소 버튼을 가진 다이얼로그를 출력해줍니다.

```
<html>
<body>
  <script>
    var ret = confirm("동의하십니까?");
    if(ret == true) {
      document.write("동의하셨습니다.");
    }
    else {
      document.write("취소하셨습니다.");
    }
  </script>
</body>
</html>
```

prompt(), confirm(), alert()

alert()

- alert()는 단순 다이얼로그를 출력해줍니다.

```
<html>
<body>
  <script>
    alert("alert!!!!!!");
  </script>
</body>
</html>
```

과제1

- js 코드 중
document.write(), prompt(), confirm(), alert()를 간단한 웹 페이지를 만들어보세요.
- 단순한 예제여도 좋습니다.

과제2

- 아래 두 문제를 푼 코드를 각각, 4.html, 5.html로 만들어주세요.

4. `prompt()` 함수를 이용하여 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일 중 하나를 입력받아 월~목의 경우 '출근'을, 다른 날의 경우 '휴일'을 출력하는 자바스크립트 코드를 작성하여 웹 페이지를 완성하라.

localhost 내용: x

월화수목금토일 중에서 입력하세요

확인 취소

localhost/ | ☆

월화수목금토일

수는 출근

5. 정확한 암호가 입력될 때까지 계속 `prompt()`를 출력하여 암호를 입력받는 웹 페이지를 작성하라. 암호는 you이다. you가 입력되면 오른쪽과 같이 출력된다.

localhost 내용: x

암호를 대라

확인 취소

localhost/ | ☆

암호를 입력하라!

통과!

잠시 여기까지!

아래 내용은 바로 다음주에 업로드됩니다.

- 데이터 타입
- 변수, 상수와 연산자
- 이벤트 리스너 속성으로 자바스크립트 사용하기

