

3_JAVASCRIPT 다뤄보기 실습

참고영상:

- 참고 -

1. W3 School (영문)

<https://www.w3schools.com/js/default.asp>

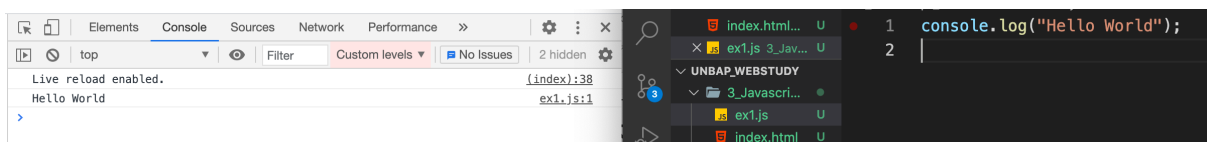
**** 깃헙에 있는 리소스 다운 받으시면 더욱 쉽게 하실 수 있습니다. ****

실습 #1 자바스크립트 맛보기

자바스크립트 파일을 만들어 간단하게 맛보기를 해보자.

- Including JS to html
- variables (const/var/let)
- Arrays (& methods)
- Objects (& methods)
- functions & arrow functions
- Callback
- Promises (async/await)

1. 새로운 자바스크립트 파일을 만들어 HTML 파일에 불러오기를 해보자.



< 예시 >

index.html, ex1.js 파일을 만들어 서로 연결하여 “Hello World” 문구 출력.

제출: 결과화면.

2. 변수를 만들어보자

const, let, var 변수를 만들고 차이점을 검색해보자.

const, let, var 변수를 만들고 console.log() 명령어를 이용해 콘솔에 출력해보자.

제출: ex1.js 에 추가하여 나중에 한번에 첨부.

3. 리스트(Array)를 만들어보자.

언법 리스트를 만들어 언법이들의 이름을 문자열로 추가해보자.

또한, 반복문을 이용해 배열에 있는 모든 언법이들의 이름을 출력해보자.

(리스트 관련된 함수를 검색해보고 하나씩 실습해보자) - [\[가이드자료\]](#)

제출: ex1.js 에 추가하여 나중에 한번에 첨부.

4. 오브젝트(Object)를 만들어보자.

오브젝트를 만들어 언법이들의 데이터를 추가하고 불러와 사용해보자. - [\[가이드자료\]](#)

(이름, 살고 있는 위치 필수)

제출: ex1.js 에 추가하여 나중에 한번에 첨부.

5. 함수를 만들어보자

함수에 사용자 이름 (Key) 를 입력 한다면 해당 언법이의 이름과 살고 있는 위치를 출력해보자.

출력 메시지 >> 유정섭은 서울에 살고 있습니다.

비슷한 함수를 arrow function 방식으로 만들어보자.

제출: ex1.js 에 추가하여 나중에 한번에 첨부.

6. 콜백함수 & Javascript Promises 대해 공부해오기 및 정리.

콜백함수를 설명할 수 있는 예를 준비해 다음 회의시간에 보여주세요!

비동기 프로그래밍 방식인 자바스크립트에서는 Promises 라는 중요한 컨셉이 있습니다.

나중에 다른 API 요청을 할때 자주 사용하게 될 개념이라 자바스크립트 대해 배우는 김에 잠시 알아봤으면 좋겠습니다.

> 어느정도 느낌을 알았으면 dummyPromise() 함수에 값을 받아 출력하세요.

제출: ex1.js 에 추가하여 나중에 한번에 첨부.

실습 #2 자바스크립트를 활용해 히즈넷 데이터 가져오기.

실습용 zip:

1. 히즈넷 페이지에 있는 모든 공지사항 제목을 추출하여 배열에 저장.

```
ex2.js:16
(15) [
  "11.15 한동대 지진 1주년 감사 영상",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.9.30 기...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.5.3 기...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.30 ...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.26 ...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.19 ...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.12 ...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.5 기...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.3 기...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.1 기...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.26 ...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.14 ...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.13 ...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.7 기...)",
  "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.5 기...)"
]
0: "11.15 한동대 지진 1주년 감사 영상"
1: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.9.30 기..."
2: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.5.3 기..."
3: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.30 ..."
4: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.26 ..."
5: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.19 ..."
```

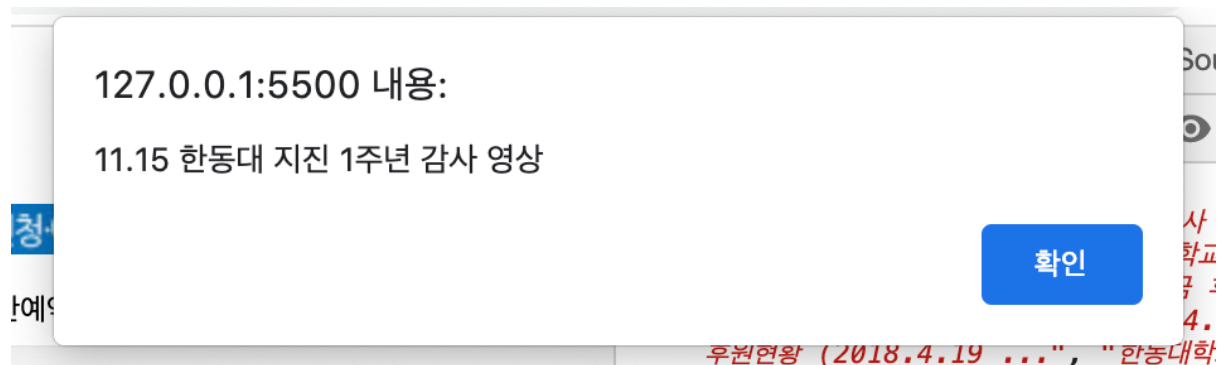
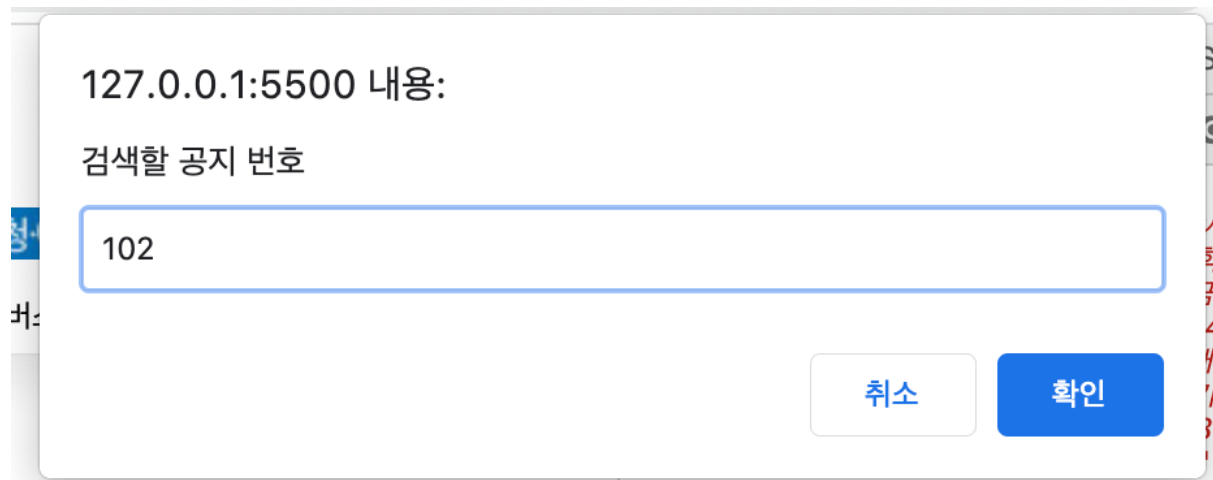
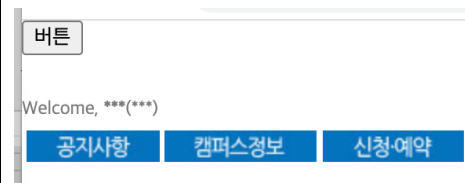
2. 히즈넷 페이지에 있는 모든 공지사항을 오브젝트화하여 배열에 저장.

```
ex2.js:31
(15) [
  {no: "102", name: "11.15 한동대 지진 1주년 감사 영상", date: "2018-11-15"},
  {no: "101", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.9.30 기...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "100", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.5.3 기...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "99", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.30 ...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "98", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.26 ...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "97", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.19 ...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "96", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.12 ...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "95", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.5 기...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "94", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.3 기...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "93", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.1 기...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "92", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.26 ...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "91", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.14 ...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "90", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.13 ...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "89", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.7 기...)", date: "2018-11-15"},
  {no: "88", name: "한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.5 기...)", date: "2018-11-15"}
]
length: 15
__proto__: Array(0)
```

3. prompt 와 alert 를 이용하여 공지 아이디를 입력하면 해당 공지의 정보를 출력.

아래 코드를 복사하시면 페이지 상단에 버튼이 생깁니다.

```
const nodeButton = document.createElement("button");
nodeButton.textContent = "버튼";
nodeButton.onclick = (event) => {
  // Add Search Logic event
};
document.body.prepend(nodeButton);
```



4. 히즈넷 공지중 해당 키워드가 있으면 노랑색으로 보여줌.

아래 코드를 복사하시면 검색창이 생깁니다.

```
const nodeInput = document.createElement("input");
nodeInput.onkeyup = (event) => {
  const searchKeyword = event.target.value;
  // Add Filter Logic Event
};
document.body.prepend(nodeInput);
```



2018.4

Welcome, ***(***)

HOME | LOGOUT | MY ACCOUNT | SITEMAP | HELPER

공지사항 캠퍼스정보 신청-예약 원클릭민원 수업정보 학사정보 역량개발

일반공지 | 한동의지진대응 | 코로나19대응 | 학부공지 | 대학원공지 | 장학공지 | 취업공지 | OIA-info | 생활관/RC공지 | HEDC | 연구공지 | 장애학생지원 | 성경읽기

HOME > 공지사항 > 한

공지사항
ANNOUNCEMENTS

전체메뉴보기

- 일반공지
- 한동의 코로나19 대응
- 학부공지
- 대학원공지
- 장학공지
- 취업공지
- OIA Info
- 생활관/RC
- HEDC
- 연구공지
- 장애학생지원
- 성경읽기
- 대학혁신지원사업

성희롱 성폭력상담

한동의 지진 대응
Response to Earthquake

We shall overcome !!

전체보기

| No | Subject | Files | Writer | Date |
|-----|---------------------------------------|-------|------------|------------|
| 102 | 11.15 한동대 지진 1주년 감사 영상 | - | iwan | 2018-11-15 |
| 101 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.9.30 기...) | - | kimsoojung | 2018-10-04 |
| 100 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.5.3 기...) | - | kny | 2018-05-03 |
| 99 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.30 ...) | - | kny | 2018-05-01 |
| 98 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.26 ...) | - | kny | 2018-04-26 |
| 97 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.19 ...) | - | kny | 2018-04-20 |
| 96 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.12 ...) | - | kny | 2018-04-12 |
| 95 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.5 기...) | - | kny | 2018-04-06 |
| 94 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.3 기...) | - | kny | 2018-04-03 |
| 93 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.4.1 기...) | - | kny | 2018-04-02 |
| 92 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.26 ...) | - | kny | 2018-03-26 |
| 91 | 한동대학교 지진피해 복구기금 후원현황 (2018.3.14 ...) | - | kny | 2018-03-15 |