

## 과제

본 과제는 수업 내용을 복기하고 응용하여 자바스크립트를 이해하는데 도움을 드리고자 제출되었습니다.



## 과제

---

### 가정

- 뉴스 검색 업무가 시스템에 필요하다고 가정한다.
- 우리 회사가 뉴스 전문 업체가 아님으로 Open API (<https://newsapi.org>) 를 활용하기로 했다.
- 위 사이트에 가서 무료 키를 받아 다음의 조건대로 동작하는 코드를 작성한다.

그 사이트에 들어가서 직접 하나하나 찾아가면서 해보면 그 과정에 대해서 익숙해질 것이다.

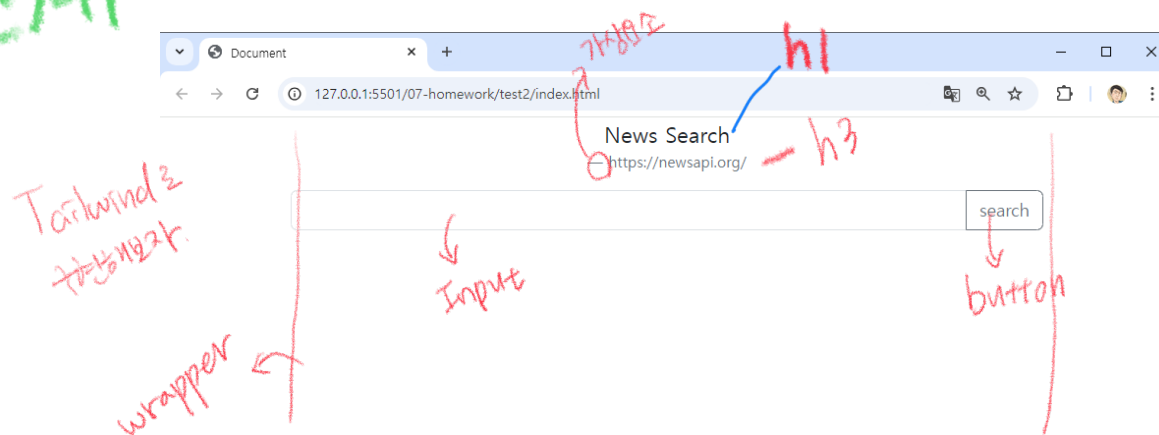


## 과제

조건 1 -아래처럼 초기 화면이 나온다.

- 뉴스 검색을 받을 수 있는 input 창과 버튼을 출력한다.
- 화면 디자인은 샘플과 상이할 수 있으며 bootstrap 을 이용해도 되고, 직접 CSS 로 구현해도 된다.

① 화면구성 단계





# 과제

## ② 로직구성 1.

### 조건 2 - 뉴스 검색

- 검색어를 입력하고 "Search" 버튼을 클릭하면 Ajax 통신을 이용해 newsapi 서버에서 검색 결과를 받아와서 아래의 화면처럼 출력한다.
- 아래의 화면은 "멋쟁이사자처럼"을 검색어로 입력한 결과이다.

< 뉴스 api에서 필요한 정보 >

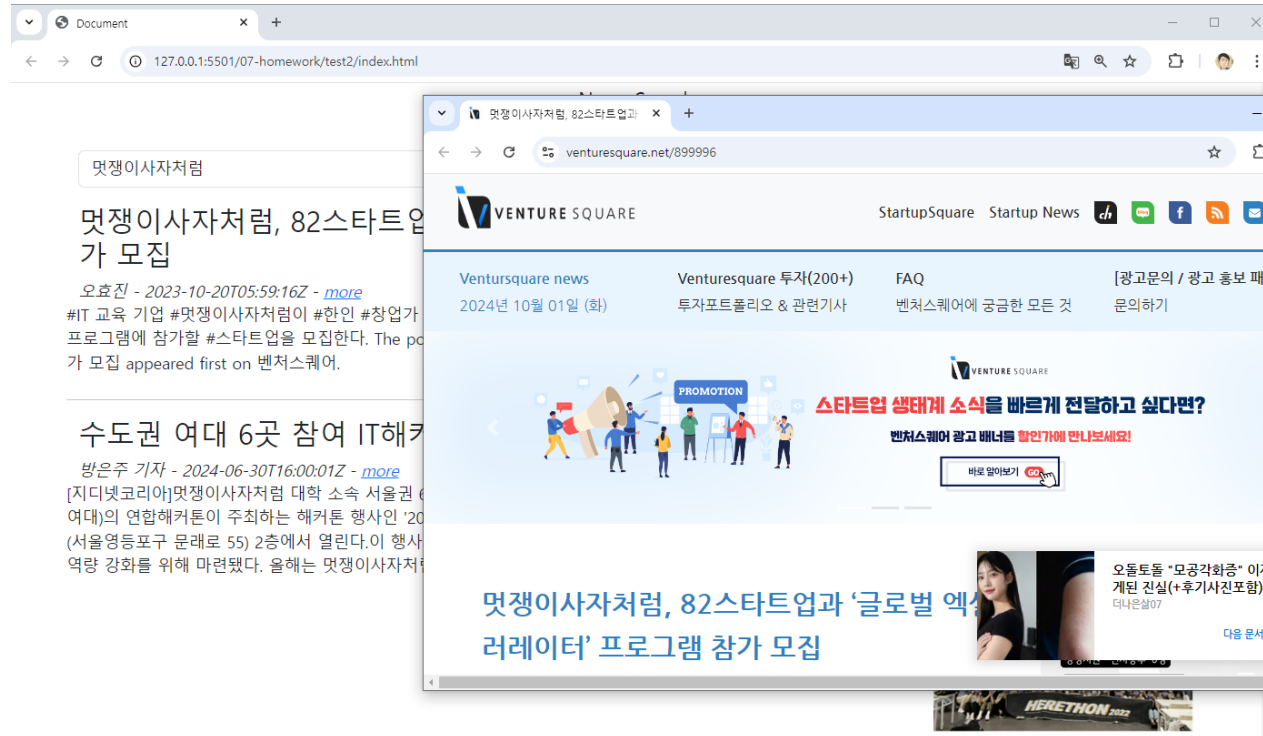
- ① 제목
  - ② 기사
  - ③ 썸네일
  - ④ 작성일자
  - ⑤ 원문 (4줄까지만)
  - ⑥ more - 실제 뉴스 기사 페이지로 이동 (새창열기)
- 링크 동적일 생성해야겠네.



# 과제

## 조건 3 – 뉴스 상세보기

- 뉴스의 URL 이 있는 경우 "more" 링크를 제공해 링크 클릭하면 실제 뉴스 서비스하는 사이트를 새로운 창에 출력되게 한다.





# 과제

---

## 제출 방법

- 개인 github 계정에 Repository 를 만들고 그곳에 작성한 코드 등록
- 구글폼 통해 github URL 제출
- 작성 코드 이외에 추가 설명 혹은 코멘트가 필요한 경우 readme 파일에 작성

## 제출 기한

- 10월 06일 20시 까지