

Assignment 3: DOM

1. Problem: Adding New Comment

주어진 index.html 문서에서 게시글의 하단에 있는 댓글 부분에 댓글을 새로 입력하면, 그 변화를 적용하는 JS 코드를 작성하는 과제입니다. JS 파일의 `submitComment` 함수의 내부에 코드를 구현하고, 그 이외의 코드나 HTML, CSS 문서는 수정하지 않습니다.

Figure 1을 참고하여, 다음 조건을 만족하게끔 JS 코드를 작성하세요.

- 댓글을 입력란에 댓글을 입력하고 Submit 버튼을 누르면 새로운 댓글이 댓글 부분의 가장 하단에 입력된 시간과 함께 추가됩니다.
- 등록하는 댓글의 내용이 없는 경우, 'Submit a comment!'라는 경고 메시지를 띄웁니다. 댓글의 내용이 공백 문자(whitespace)로만 이루어져 있는 경우도 댓글의 내용이 없는 것으로 간주합니다.
- 댓글을 등록할 때 내용은 입력받은 내용의 앞뒤 공백 문자들을 제외한 부분만 댓글 부분 하단에 추가하고, 추가한 후에는 댓글 입력란을 비워줍니다.
- 댓글 부분의 가장 위쪽에 있는 댓글의 수 역시 댓글의 개수가 늘어날 때마다 증가시켜야 합니다.

주어진 JS 파일에는 문제를 해결할 때 도움이 될 함수들이 있습니다. 두 함수의 기능은 다음과 같습니다.

- `dateToString`: Date 객체를 인자로 받아 yyyy-mm-dd HH:MM:SS의 형태를 갖는 문자열을 반환합니다. 예를 들어, 2020년 5월 25일 14시 52분 6초라면 반환되는 문자열은 '2020-05-25 14:52:06'입니다.
- `warnEmptyComment`: 인자를 받지 않으며, 호출하면 'Submit a comment!'라는 경고 메시지를 띄우는 함수입니다.

마지막으로, 다음의 두 메서드를 활용하면 요소의 클래스 중 특정 클래스를 추가하거나 제거할 수 있습니다.

- `element.classList.add(className)`: 요소 element에 className 클래스를 추가합니다.
- `element.classList.remove(className)`: 요소 element에서 className 클래스를 제거합니다.

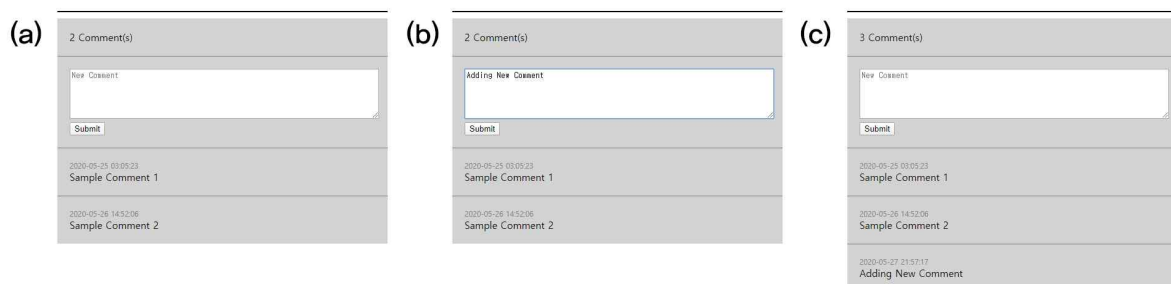


Figure 1 Example of Problem Working

2. Assignment Policy

- 제출 기한은 6/7(일)입니다. 제출 기한 다음 날이 되기 전까지 제출해주시면 됩니다.
- 지각 제출은 6/14(일)까지 허용합니다. 지각 제출 시 0.5 OUT, 미제출 시 1 OUT이 누적됩니다.
- 제출할 파일은 script.js입니다. JS 파일을 ZIP 파일로 압축하여 [학번]-[이름]-HW3.zip으로 파일명을 수정한 후 ZIP 파일을 제출합니다.
 - 예시: 2018320XXX-이찬영-HW3.zip
- 각 분반 스터디장의 이메일로 ZIP 파일을 첨부하여 전송해주시면 됩니다.
 - 화요일: 17 송동욱 (dongwook627@gmail.com)
 - 수요일: 19 장창서 (changseo_jang@korea.ac.kr)
 - 화요일: 18 이찬영 (btstar_cy@korea.ac.kr)
- 모르거나 궁금한 것이 있으면 구글에 검색해보는 것도 좋고, 스터디장에게 질문해보시는 것도 좋습니다!