4주차 과제 질문 사항

1. 시계 - 알람 리스트

알람 리스트를 구현하는 과정에서 막힌 부분이 있었으나 그대로 진행했습니다.

시, 분을 input type: time으로 입력 받으면 제가 원하는 형식으로 (예: 15시 20분) 입력되기를 원해서

getElementById를 사용하여 input의 value를 그대로 가져오는 방식을 채택했습니다.

하지만, 해당 방식을 통하면 화면에 15:20와 같이 단순히 표시되었습니다.

이 부분을 해결하기 위해서 getElementById를 통해 가져온 value를 다른 변수에 집어넣어서 ( var alarm = document. getElementById(“alarm”).value)

그 변수를 변경해서 출력하는 방식을 시도해보았습니다.

하지만, 에러가 발생하였습니다. 다른 방법이 있을까 고민해보았지만 떠오르지 않아, 해당 부분은 그대로 제출하게 되었습니다.

1. 시계 - 배터리 충전 10% (해결 완료)

화면에 표시되는 (시간, 배터리) 부분들을 하나로 묶어서 seInterval을 통해 1초마다 실행되게 했습니다.

그 결과 배터리 충전을 통해 10씩 배터리가 증가하는 부분 역시 묶여서 1초마다 화면에 출력되게 되었습니다.

원래 구상한 아이디어는 배터리 충전을 누르면 바로 숫자가 올라가는 것이었습니다.

또한, 배터리가 0%가 되었을 때는 충전이 되지 않습니다. (clearInterval 함수로 인해 더 이상 실행되지 않기 때문입니다.)

해당 부분을 해결하기 위하여 구글에 Interval 관련 자료들을 찾아보고 기능을 이해하였습니다.

배터리가 표시되는 부분인

document.getElementById("battery").innerHTML = battery + "%";

코드를 Interval 밖인 AddBattery 함수에도 추가시켜, 배터리가 10올라갈 때 마다 새롭게 표시해주도록

하였습니다. 그 결과 해당 부분이 해결되었습니다.

1. 계산기 – EventListener

과제를 진행할 때 함수로 구현하는 것 이외에 생각이 떠오르지 않았습니다. 도저히 방법을 찾을 수 없을 때 구글링 결과 Event Listener를 다수의 블로거들이 사용한 것을 발견했습니다.

저는 이번 과제를 통해 이벤트 리스너를 알게 되었습니다. 그 전까지 모든 기능을 함수를 통해 구현했습니다. 때문에 구글링 결과로 본 이벤트 리스너가 뭔지 잘 모르고 함수의 일종이라고 생각했습니다.

계산기 과제를 끝낸 후에 이벤트 리스너를 조사하면서 좋은 기능이라고 생각했습니다. 조교님 역시 이벤트 리스너를 통해 구현하신 것으로 보았습니다.

물론, 함수로 해당 기능을 구현 못하는 것은 아니겠지만, 이벤트 리스너의 존재와 기능 사용에 능숙했다면 더 좋았을 것 같다는 생각이 들었습니다.

때문에 더 이상 질문드릴 부분이 없을 것 같아, 저 스스로 이벤트 리스너를 통해 다시 한번 구현해보는 시간을 가져보도록 하겠습니다.

부족한 부분을 알 수 있게 되는 감사한 과제였던 것 같습니다.