**고급 웹프로그래밍 : 중간 개인 과제**

2018111781 문혜원

* 과제 목표

제 7주차까지 학습하였던 HTML, CSS, JS, JQuery를 활용할 수 있는 과제를 만들어 보고자 했습니다. 특히 .JQuery를 사용해 이벤트를 처리하고, HTML 사이에 parameter를 주고 받는 부분을 신경 썼습니다.

* 개발 배경

일정 범위의 패널안에 랜덤으로 타겟이 생성되고, 타겟을 마우스로 누르고 다른 좌표에 타겟이 생성됩니다. 10개의 타겟을 모두 누르면 결과 창으로 이동하고, 소요 시간이 출력이 됩니다.

* 개발 내용

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Main.html  Div 태그에 중앙 정렬 속성을 주어 모든 내용을 중앙 정렬 시켰고, 가운데의 play-button에 test.html로 이동할 수 있도록 하이퍼링크를 추가했습니다. |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Test.html  임의의 panel을 설정하고, 패널 안의 랜덤 좌표에 target이 생성될 수 있도록 JQuery를 사용해 funtion을 만들었습니다. Target image 자체에 button 기능을 주어 Target을 클릭하면 새로운 랜덤좌표에 target이 생성되고, 10번 실행된 후에는 result.html 페이지로 넘어가게 됩니다. 이때 시작시간과 종료시간을 계산하여, result.html에 parameter로 같이 넘겨줍니다.  \*Panel을 생성하고, 좌표가 랜덤 값으로 바뀌는 부분은 https://jamesyleather.tistory.com/255 에서 수정/추가 하였습니다. |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Result.html  Div 태그에 중앙 정렬 속성을 주어 모든 내용을 중앙 정렬 시켰고, JS을 사용해 test.html에서 보내준 시간 parameter을 받아 출력해주었습니다. Test를 다시 진행해 볼 수 있도록 replay button을 추가하고 test.html 하이퍼 링크를 걸어 주었습니다. |

* 후기

이때까지 과제를 통해 부분적으로만 실행해보았던 기능들을 직접 구상해보면서 통합해볼 수 있어서 좋았습니다. Html간 parameter을 주고 받는 부분에서 오류가 많이 나서 해결하는데 시간을 많이 소요했지만 처음 계획대로 과제를 마무리 하여 뿌듯했습니다. 아직 배울 기능이 많이 남아 있어 더 공부한 이후 기능을 추가해 보고 싶습니다.