

# 제55회 전국기능경기대회 과제

직 종 명	웹디자인및개발	과제명	전주독서대전	과제번호	B모듈
경기시간	3시간	비번호		심사위원 확 인	(인)

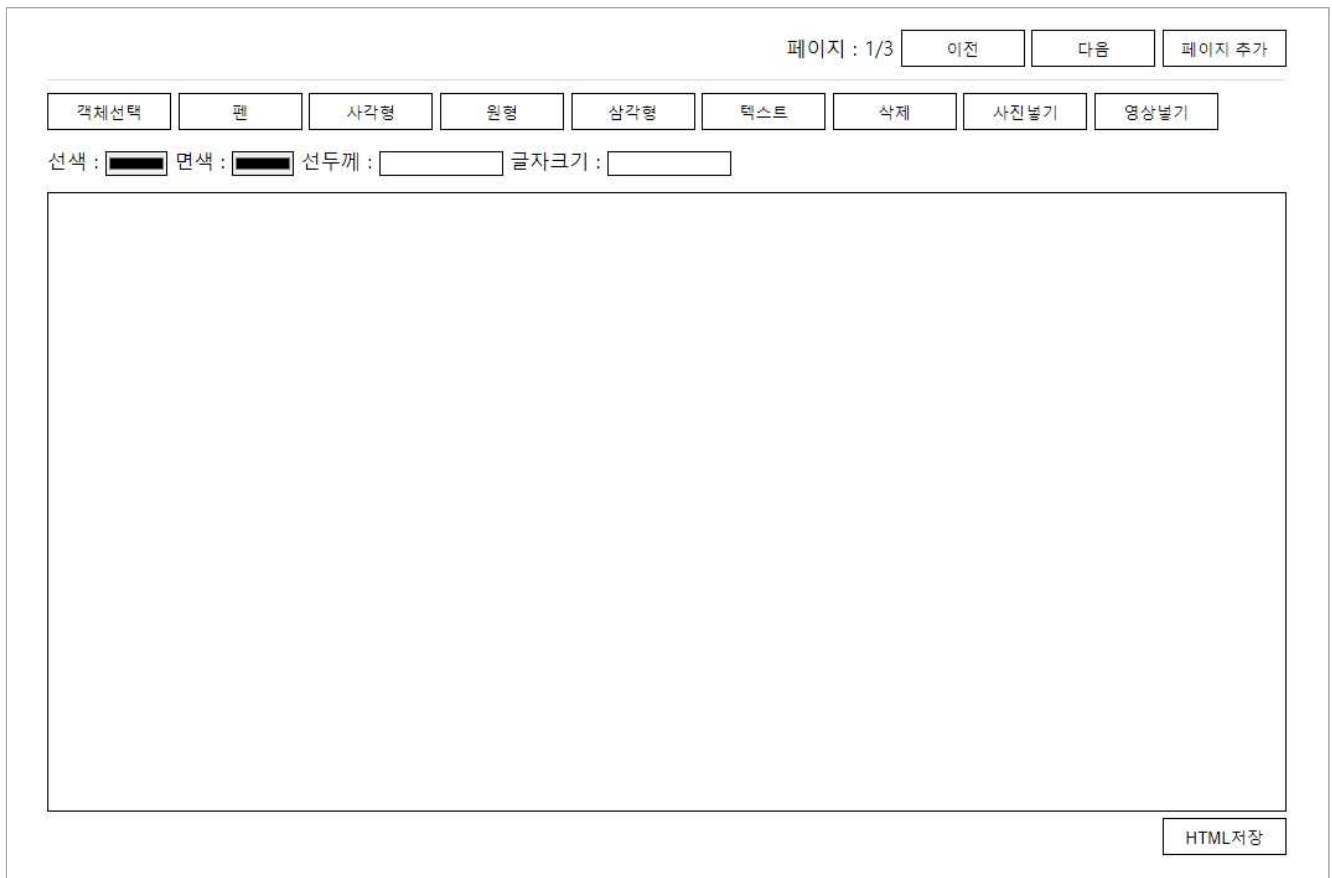
## 가. 선수이행사항

### ○ 공통사항

- 선수는 과제에서 제시한 지시사항에 따라 페이지를 완성한다.
- 파일과 폴더는 정리를 잘하여 유지 보수에 용이하도록 제작한다.
- 자바스크립트 코드에는 주석을 5개이상 작성하여 유지 및 보수가 용이하도록 작성하고, 소스 코드는 가독성이 좋아야 한다.
- 사이트 디자인과 동작은 심미적이어야 하며 프로그램과 잘 어울리게 디자인한다.
- 완성된 페이지는 Google Chrome에서 정상적으로 작동하여야 한다.

### A. [온라인 책만들기]

1. “온라인 책만들기” 메뉴를 클릭하면 책만들기를 위한 출품된 도서목록 페이지로 이동한다.
  - 1.1. 도서 목록은 제공된 파일(book.json)을 이용한다.
2. 출품된 도서 목록이 갤러리 형태로 리스트되어 하나의 도서를 선택한다.
  - 2.1. 리스트에는 책표지, 카테고리, 작가명 표시
3. 갤러리 리스트에는 검색기능을 가진다.
  - 3.1. 검색은 카테고리나 작가를 대상으로 별도의 선택없이 초성 검색이 가능해야 한다.
4. 작품을 선택하면 레이어 팝업 형태의 에디터가 나타난다.
5. 초기 3개의 페이지가 자동 생성되고
  - 5.1. 첫 페이지에는 선택된 책 표지
  - 5.2. 두 번째 페이지에는 “2020전주독서대전” 제목과 더불어 도서 설명(intro.txt)
  - 5.3. 세 번째 페이지에는 동영상(ex.mp4) 페이지가 만들어진다.
  - 5.4. 최초 생성 후에는 첫 페이지부터 보여진다.



## B. [온라인도서 에디터]

6. 에디터는 펜, 사각형, 원형, 삼각형, 텍스트, 삭제, 사진넣기, 영상넣기, 객체선택, 선색, 면색, 선두께, 글자크기의 버튼이나 아이콘, 입력요소를 가진다.
7. 모든 객체는 그려지는 순서에 따라 배치된다.(가장 나중에 그려진 객체가 가장 위에 오게)
8. 사각형, 원형, 삼각형은 드로잉 시 가이드가 생성되어 안내되어야 한다.

## C. [그리기 도구]

9. 펜 : 마우스를 누른 상태에서 드래그하여 설정된 선색과 선두께에 맞는 선을 자유롭게 그릴 수 있다.
10. 사각형 : 마우스를 누른 상태에서(시작 꼭지점) 드래그 후 드롭하면(끝 꼭지점) 사각형이 그려진다.
11. 원형 : 마우스를 누른 상태에서(중심좌표) 드래그 후 드롭하면(반지름) 원이 그려진다.
12. 삼각형 : 마우스를 누른 상태에서(시작 꼭지점) 드래그 후 드롭하면 삼각형이 그려진다.
13. 텍스트 : 좌표 및 텍스트 입력 레이어 팝업이 나타나고 X, Y좌표와 텍스트를 입력하고 확인 버튼을 누르면 해당 위치에 면색과 글자크기에 맞게 텍스트를 표시한다.

14. [사진넣기]을 클릭하면 제공된(6개 책 표지) 이미지 목록이 나오고 하나를 선택하면 에디터 화면에 표시된다.
15. [영상넣기]을 클릭하면 제공된 영상 목록이 나오고 하나를 선택하면 에디터 화면에 표시된다.
16. [객체선택]을 클릭하면 에디터 내 객체 중 하나를 선택할 수 있고 선택된 객체는 최상단에 나타나며 선택된 객체와 선택되지 않은 객체들을 구분할 수 있게 표시한다. 선택된 객체는 마우스 드래그를 사용해서 이동할 수 있게 한다.
17. [삭제] 버튼은 선택된 객체를 삭제한다.

### [페이지 도구]

18. 페이지 이동을 위한 [이전], [다음] 버튼을 사용하여 각 페이지를 이동할 수 있다.
19. [페이지 추가] 버튼을 클릭하면 페이지 끝에 새로운 페이지가 추가된다
20. [HTML저장] 버튼을 클릭하면 현재 페이지를 다운로드되고 다운로드 된 파일을 실행하면 삽입된 동영상이 있는 경우는 자동으로 동영상이 재생되어야 하고 각 객체들은 그려진 순서대로 보여져야 한다.

## 나. 선수유의사항

- 선수가 작업한 내용이 웹브라우저에서 정상적으로 작동하는 데 필요한 모든 리소스(폴더 및 각종 파일)를 제출한다.(index.html 파일을 열었을 때 정상 작동하여야 함)
- 선수는 작업을 시작하기 전에 제공받은 「선수제공파일」을 반드시 백업을 한 후 진행하여야 한다.(선수의 실수로 제공파일을 수정하거나 삭제한 경우에도 다시 제공하지 않는다.)