1. **연습문제**
   1. 연습 문제
      1. 기초적인 생성자 함수 사용

다음과 같은 화면이 나오도록 아래 코드를 수정하라



텍스트이(가) 표시된 사진

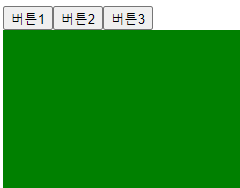
자동 생성된 설명

* + 1. 생성자 함수 사용 후 기능 정의하기

위의 문제를 참고하여 각 버튼에 아래와 같은 기능을 넣어라







* + 1. 테이블 작성하기

<table> 태그는 현재 아래와 같다

텍스트, 장치, 측정기, 게이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

생성자 함수를 이용해서 아래와 같은 테이블을 만들어라

텍스트, 낱말맞추기게임이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 개념 설명
   * 1. Wysiwig 편집기
        1. Editing API에 규정된 함수

|  |  |
| --- | --- |
| 메서드 | 의미 |
| document.execCommand(commandID[, showUI[, value]]) | 첫 번째 매개변수(commandID)에 지정한 명령을 현재 텍스트 선택 영역에 실행한다. 두 번째 매개변수와 세 번째 매개변수는 첫 번째 매개변수에 지정된 commandID 에 의존한다. 일반적으로 두 번째 매개변수는 명령에 대한 UI를 표시할 지 여부를 나타내는 BOOL(true 또는 false)을 지정한다. 세 번째 매개변수는 명령이 필요로 하는 추가 정보를 지정한다. |
| document.queryCommandSupported(commandID) | 매개변수(commandID)에 해당하는 작업을 브라우저가 지원하는 경우 true 를, 그렇지 않다면 false 를 반환한다. |
| document.queryCommandEnabled(commandID) | 매개변수(commandID)에 해당하는 처리가 이 함수를 호출할 때 실행 가능하다면 true를 그렇지 않다면 false를 반환한다. |
| document.queryCommandIndeterm(commandID) | 매개변수(commandID)에 해당하는 작업의 실행 가능 여부를 결정할 수 없다면 true를 그렇지 않다면 false를 반환한다. 기본적으로 HTML5 명세에 규정되어 있는 명령은 미확정 상태가 되지 않으므로 항상 false를 반환한다. commandID에 독자적인 키워드를 지정하면 다른 값을 반환한다. |
| document.queryCommandState(commandID) | 매개변수(commandID)에 해당 작업을 실행함에 있어 어떠한 상태를 true 또는 false 값으로 반환한다. 이것은 지정한 commandID 에 의존한다. 대부분의 명령에 이 함수는 의미가 없고, 항상 false 를 반환하게 규정되어 있지만 commandID 가 bold, italic, subscript, superscript 일 때 특정 상태에 따라 BOOL(true 또는 false)을 반환하도록 규정되어 있다. |
| document.queryCommandValue(commandID) | 매개변수(commandID)에 해당 작업을 실행함에 있어 어떠한 값을 반환한다. 이것은 commandID 에 의존한다. 대부분의 명령에 이 함수는 의미가 없고, 항상 문자열 “false”를 반환하게 되어 있지만 commandID 가 bold, italic, subscript, superscript 일 때 queryCommandState() 함수의 값으로 연동한 문자열 “true” 또는 “false” 를 반환하게 되어있다. |

1. ExecCommand 명령어 모음

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **copy** | 내용 복사 | **subscript** | 선택한 글자의 아래첨자를 삽입 |
| **cut** | 내용 자르기 | **underline** | 선택한 글자의 밑줄을 지정 |
| **paste** | 내용 붙여 넣기 | **strikeThrough** | 선택한 글자의 취소선을 지정 |
| **delete** | 선택영역 지우기 | **insertHorizontalRule** | 가로줄을 삽입 |
| **undo** | 살행 취소 | **insertHTML** | HTML 문자열을 삽입 |
| **redo** | 이전에 실행 취소된 명령을 다시 실행 | **insertText** | 텍스트 문자열을 삽입 |
| **justifyCenter** | 가운데 정렬 | **insertImage** | 이미지를 삽입 |
| **justifyFull** | 양쪽 정렬 | **insertOrderedList** | 선택한 요소의 순서가 있는 목록을 삽입 |
| **justifyLeft** | 왼쪽 정렬 | **insertUnorderedList** | 선택한 요소의 순서가 없는 목록을 삽입 |
| **justifyRight** | 오른쪽 정렬 | **insertParagraph** | 문단 태그를 삽입 |
| **backColor** | 선택한 영역의 배경색을 지정 | **insertLineBreak** | 문단 태그를 삽입 |
| **foreColor** | 선택한 글자의 색상을 지정 | **createLink** | 선택한 요소에 링크를 삽입 |
| **hiliteColor** | 선택한 영역의 배경색을 지정 | **unlink** | 선택한 요소의 링크를 제거 |
| **bold** | 선택한 글자의 글자를 굵게 | **formatBlock** | HTML 요소를 추가하거나 변경. 변수 값에는 블록 요소을 넘겨야 하며, <span>태그 같은 인라인 요소는 추가 불가 (예 "H1", "P", "DL", "BLOCKQUOTE") Ex.) execCommand("formatBlock", false, "h1"); |
| **fontName** | 선택한 글자의 글꼴을 지정 | **heading** | 제목 태그를 추가. 변수 값에는 H1 ~ H6 의 제목 태그 이름을 넣음 Ex.) execCommand("heading", false, "H1"); |
| **fontSize** | 선택한 글자의 크기를 지정 | **selectAll** | 인라인 편집 요소의 문서 전체 선택 |
| **italic** | 선택한 글자의 이텔릭체를 지정 | **removeFormat** | 인라인 편집 요소의 문서 전체 제거 |
| **indent** | 선택한 글자의 들여 쓰기 | **contentReadOnly** | 문서를 읽기 전용으로 true | false 중 하나를 변수 값으로 넘겨야 함 |
| **outdent** | 선택한 글자의 내여 쓰기 | **forwardDelete** | 커서 위치 앞의 글자를 지움(delete 키를 누른 것과 동일한 효과) |
| **increaseFontSize** | 선택한 글자를 굵게 (IE 지원불가) | **enableInlineTableEditing** | 표의 행과 열을 추가 삭제하는 명령 도구를 활성화(또는 비활성화)함.(IE 지원 불가) |
| **decreaseFontSize** | 선택한 글자를 작게 | **enableObjectResizing** | 이미지나 조정이 가능한 요소의 크기 조정 도구를 활성화(또는 비활성화) |
| **superscript** | 선택한 글자의 윗첨자를 삽입 | **insertBrOnReturn** | 엔터키를 눌렀을 때 br 태그를 넣을지 두 개를 넣을지 제어(IE 지원 불가) |