

〈3주차 실습〉

# 웹 프로그래밍

---

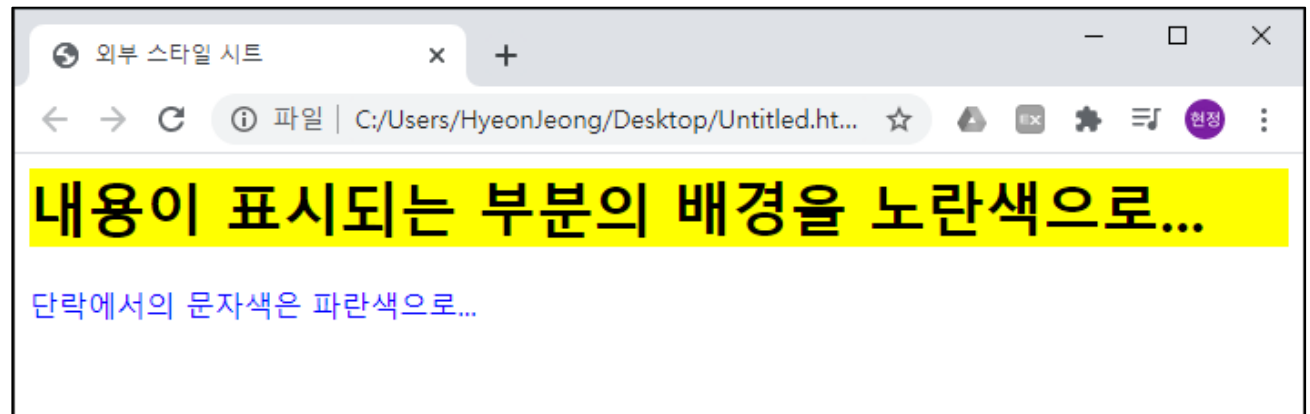
Web Programming

```
<html>
  <head>
    <title>외부 스타일 시트 </title>
    <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "sheet.css">
  </head>
  <body>
    <h1>내용이 표시되는 부분의 배경을 노란색으로...</h1>
    <p>단락에서의 문자색은 파란색으로...
  </body>
</html>
```

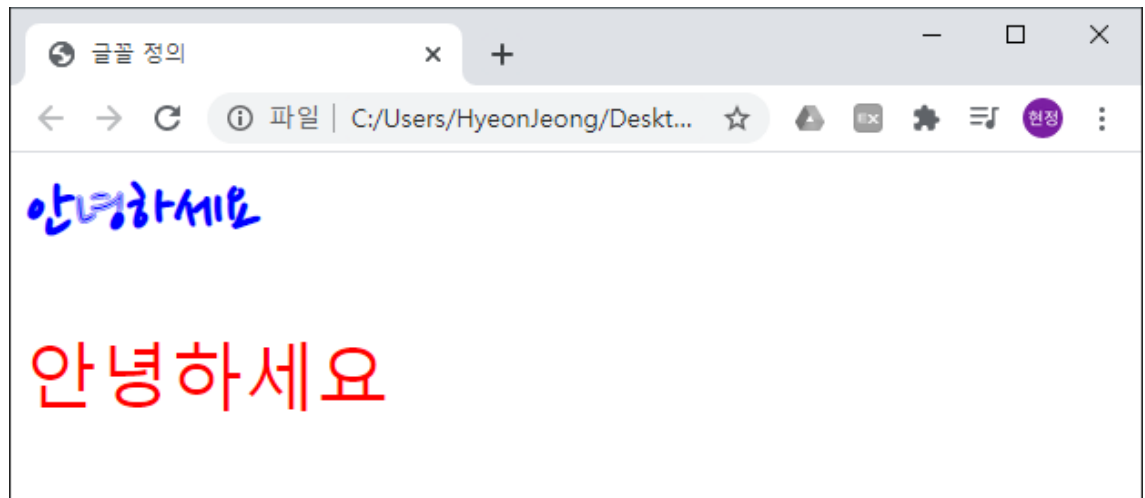
**external-style.html**

```
h1 {background : yellow}
p {color : blue }
```

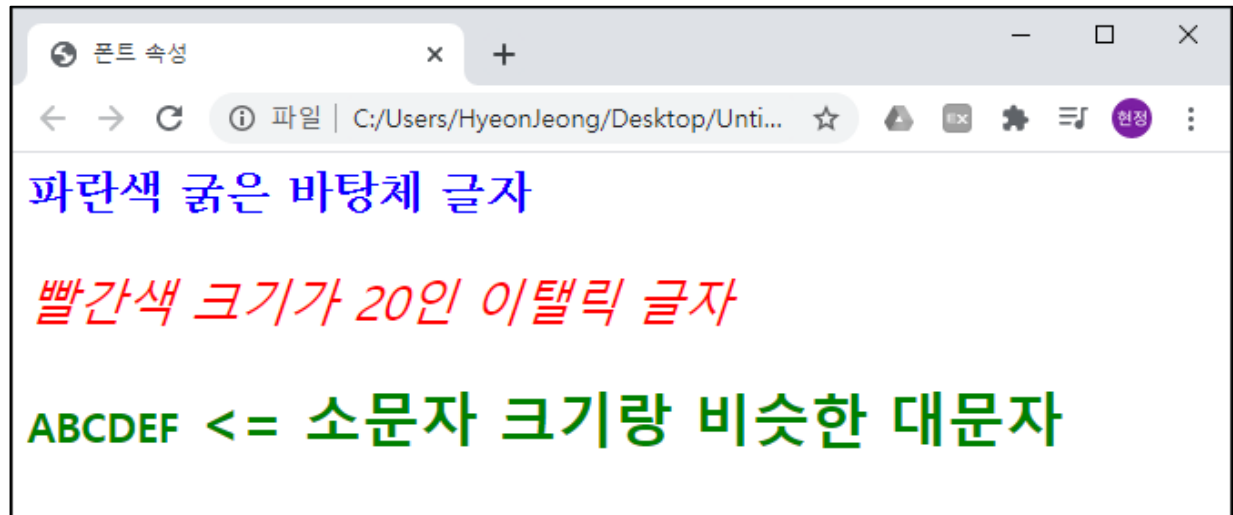
**sheet.css**



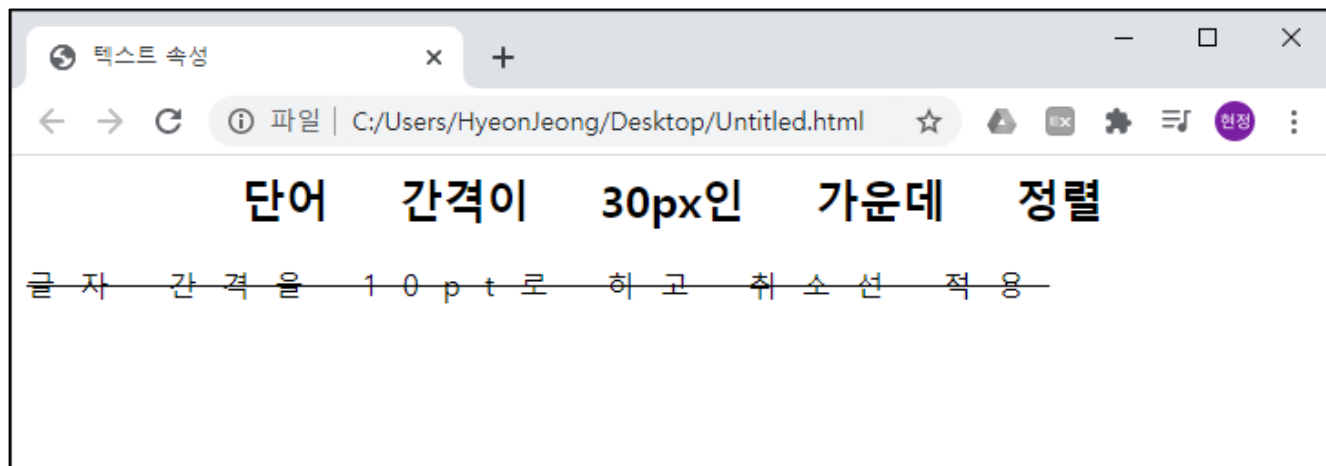
```
<html>
  <head>
    <title> 글꼴 정의 </title>
    <style type = "text/css">
      @font-face {
        font-family : NanumPen;
        src : url('NanumPen.ttf') format('truetype');
      }
      h2 {color : blue; font-family : NanumPen, 궁서체; font-size : 30pt;}
      p {color : red; font-size : 30pt;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2>안녕하세요</h2>
    <p>안녕하세요</p>
  </body>
</html>
```



```
<html>
  <head>
    <title> 폰트 속성 </title>
    <style type = "text/css">
      h2 {color : blue; font-weight : bold; font-family : 바탕;}
      p {color : red; font-size : 20pt; font-style : italic;}
      .a {color : green; font-variant : small-caps;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2>파란색 굵은 바탕체 글자</h2>
    <p>빨간색 크기가 20인 이탤릭 글자</p>
    <h1 class = "a">abcdef <= 소문자 크기랑 비슷한 대문자</h1>
  </body>
</html>
```



```
<html>
  <head>
    <title> 텍스트 속성 </title>
    <style type = "text/css">
      h2 {text-align : center; word-spacing : 30px;}
      p {text-decoration : line-through; letter-spacing : 10pt;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2>단어 간격이 30px인 가운데 정렬</h2>
    <p>글자 간격을 10pt로 하고 취소선 적용</p>
  </body>
</html>
```



```
<html>
<head>
<title> 텍스트 속성 </title>
<style type = "text/css">
  h2 {text-align : center; color:blue; text-shadow : 3px 3px 5px black;}
  #column {column-count : 3; column-gap : 20px;
            column-width : 100px; column-rule : 2px solid pink;
            -webkit-column-count : 3;  -webkit-column-gap : 20px;
            -webkit-column-width : 100px;  -webkit-column-rule : 2px solid pink;
            -moz-column-count : 3;  -moz-column-gap : 20px;
            -moz-column-width : 100px;  -moz-column-rule : 2px solid pink;}
</style>
</head>
<body>
  <div id="column">
    <h2> 진달래꽃 </h2><br>
      - 김소월(金素月)<br><br><br>

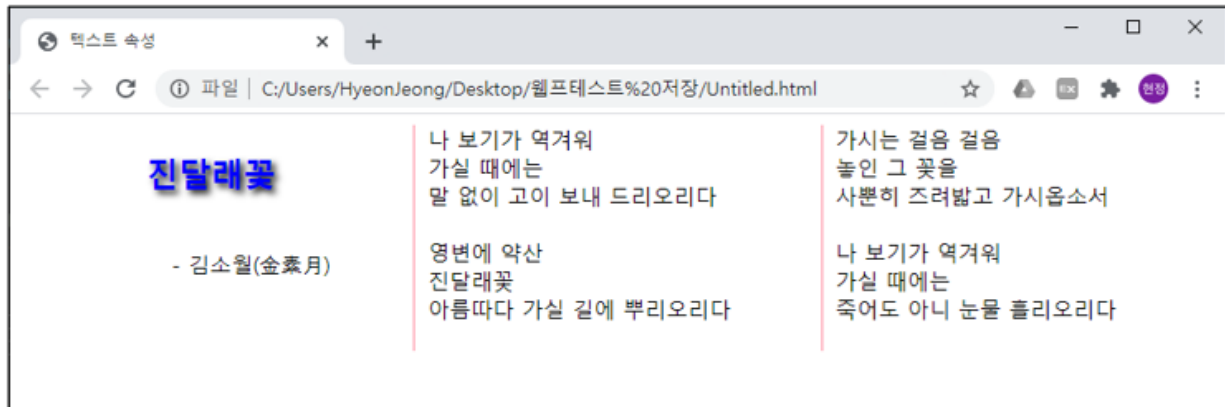
      나 보기가 역겨워 <br>
      가실 때에는 <br>
      말 없이 고이 보내 드리오리다<br><br>
```

영변에 약산 <br>  
진달래꽃 <br>  
아름따다 가실 길에 뿌리오리다<br><br>

가시는 걸음 걸음 <br>  
놓인 그 꽃을 <br>  
사뿐히 즈려밟고 가시옵소서<br><br>

나 보기가 역겨워 <br>  
가실 때에는 <br>  
죽어도 아니 눈물 흘리오리다

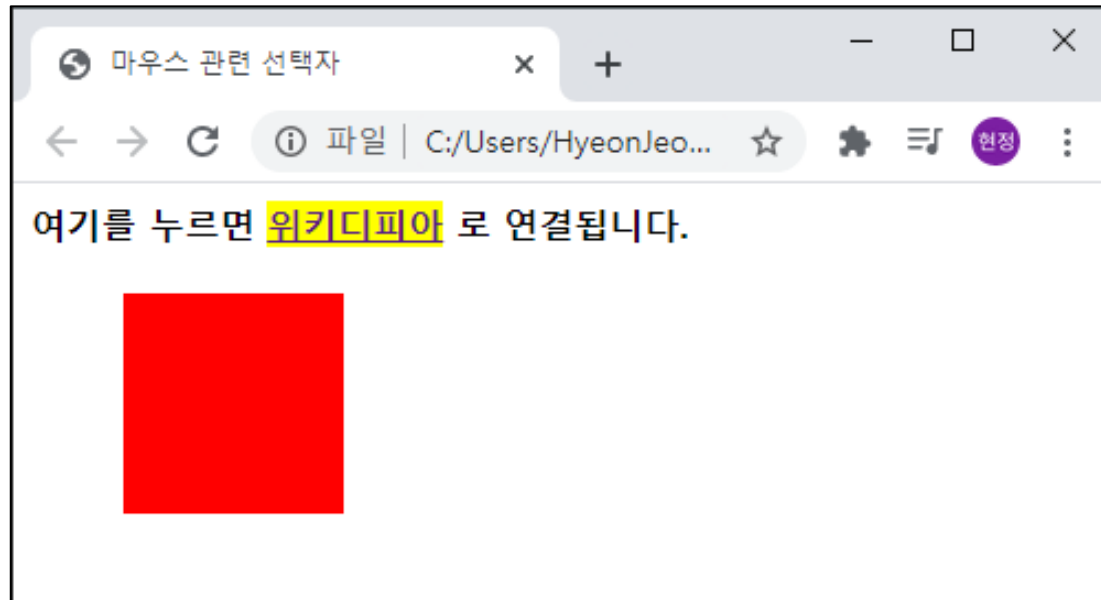
</div>  
</body>  
</html>



```
<html>
<head>
  <title>마우스 관련 선택자</title>
  <style type = "text/css">
    a:link {background-color : red;}
    a:visited {background-color : yellow;}
    a:hover {background-color : skyblue;}
    a:active {background-color : green;}

    div {position : absolute; background-color : red;
      top : 50px; left : 50px; height : 100px; width : 100px;}
    div:visited {background-color : yellow;}
    div:hover {background-color : blue;}
    div:active {background-color : green;}
  </style>
</head>
<body>
  <b>여기를 누르면
    <a href="http://www.wikipedia.org/" target="_blank">위키디피아</a>
    로 연결됩니다.
  </b>
  <div></div>
</body>
</html>
```





```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <style type="text/css">
```

```
        .box{width: 100px; height: 100px; position: fixed;}
```

```
        .box:nth-child(1){top: 100px; left: 100px; background-color: #3232FF;}
```

```
        .box:nth-child(2){top: 100px; right: 100px; background-color: #8878CD;}
```

```
        .box:nth-child(3){top: 350px; left: 500px; background-color: #CBFF75;}
```

```
    </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

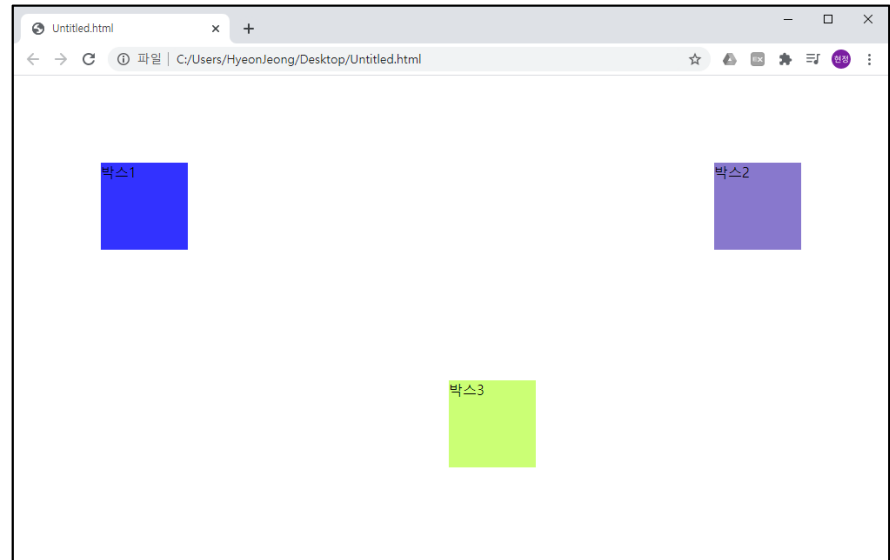
```
    <div class="box">박스1</div>
```

```
    <div class="box">박스2</div>
```

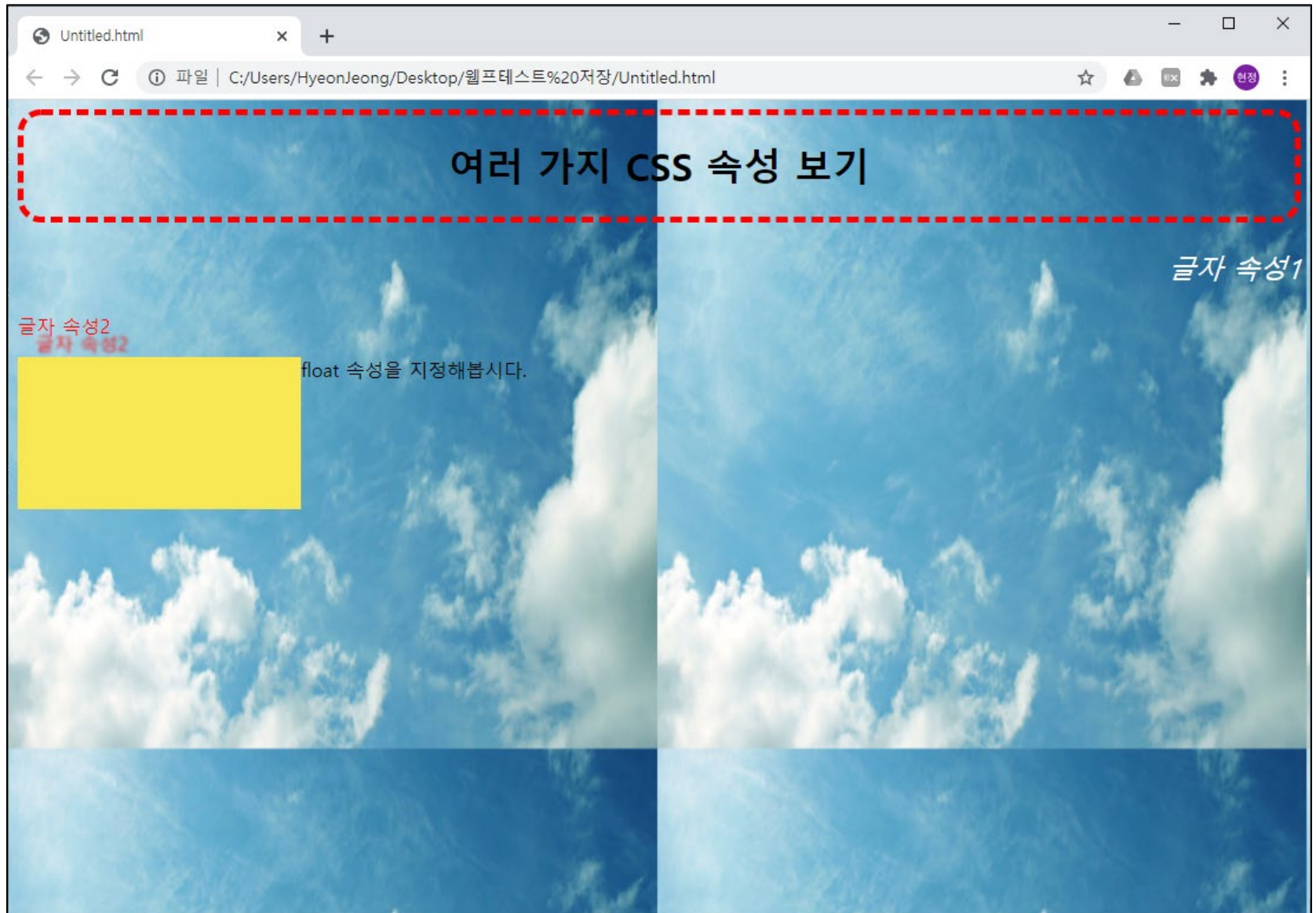
```
    <div class="box">박스3</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    body { background-image: url('bg.png'); background-size: 550px 550px;}
    .hh { border-width: thick;
          border-style: dashed;
          border-color: red;
          border-radius: 20px;}
    #h { font-weight: bold; text-align: center;}
    .a { font-size: 23px;
         text-align: right;
         font-style: italic;
         color: white;}
    .b { font-family: 'Times New Roma';
         color: red;
         text-shadow: 15px 15px 3px red;}
    img { float: left;}
  </style>
</head>
<body>
  <div class="hh">
    <h1 id="h"> 여러 가지 CSS 속성 보기 </h1>
  </div>
  <p class="a"> 글자 속성1 </p>
  <p class="b"> 글자 속성2 </p>
  
  <p>float 속성을 지정해봅시다. </p>
</body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <meta content="text/html; charset=utf-8">
  <style type="text/css">
    body {text-align: center;
    color: #FFF;
    width: 900px;}

    div#wapper {width: 100%;
    min-height: 300px;
    text-align: left;
    margin: 0 auto;}

    header, footer, nav, aside, section {border: 1px solid #999;
    margin: 5px;
    padding: 10px;}

    header {height: 50px; background-color: red;}

    nav, section, aside {float: left; height: 500px;}

    nav {background-color: goldenrod; width: 100px;}

    section {background-color: green; width: 600px;}

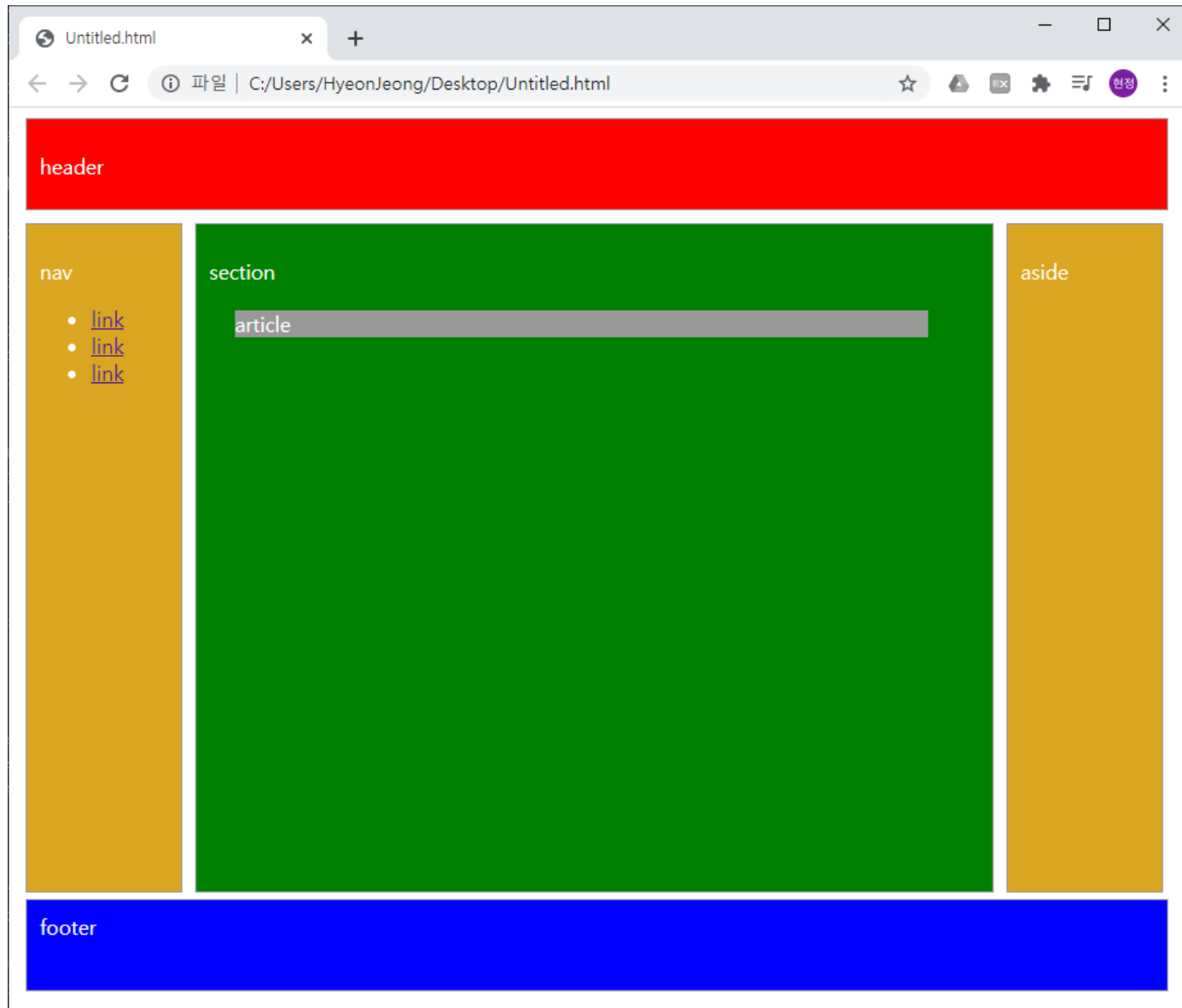
    aside {background-color: goldenrod; width: 100px;}
```

```
    footer {height: 50px;
            background-color: blue;
            position: relative;
            clear: both;}

    article {width: 90%;
            margin: 20px;
            background-color: #999;}
</style>
</head>
<body>
    <div id="wrapper">
        <header><p>header</p></header>

        <nav>
            <p>nav</p>
            <ul>
                <li><a href="">link</a></li>
                <li><a href="">link</a></li>
                <li><a href="">link</a></li>
            </ul>
        </nav>

        <section><p>section</p>
            <article><p>article</p></article>
        </section>
        <aside><p>aside</p></aside>
        <footer>footer</footer>
    </div>
</body>
</html>
```



Q1> <p>, border 속성들, font-size, line-height, text-decoration, text-align, text-indent, padding 속성 등을 사용하여 아래와 같은 화면이 나타나도록 작성하시오.

격언

종은 누가 그걸 올리기 전에는 종이 아니다.

~~크런 길은 없다..~~

일찍 일어나는 새가 먹이를 먼저 잡는다.



Q2> <h1>, <div> 태그와 class 선택자, id 선택자, 박스 속성을 이용하여 아래와 같은 페이지를 작성하시오.

- 마지막 박스에 마우스가 올라가면 빨간(red)배경으로 바뀐다.

## 박스의 위치

절대 위치 설정 적용 - left 30px, top 70px

절대 위치 설정 적용 - left 40px, top 90px

상대 위치 설정 적용 - left 50px, top 80px

Q3> 레이아웃 구성 요소(navigation, header, content, sidebar, footer 등)를 사용하고 CSS를 외부 스타일 시트로 작성하여 다음과 같은 화면을 작성하시오.



- 제출 방식 : E-Class를 통하여 제출
- 제출 내용 : HTML File
- 제출 형식 : Zip File(만들어지는 HTML 파일을 압축)
- 제목 형식 : 학번\_이름\_주차
  - ex) 학번\_홍길동\_1주차.zip
- 제출 기한 : 9월 21일 목요일 23시 59분
  - 연장 제출 불허