|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 반 |  | 학번 |  | 이름 |  |

파일명을 “반\_이름\_실습8.doc”로 저장하여 [vanillo97@gmail.com](mailto:vanillo97@gmail.com)으로 제출하시오.

1. 리스트 꾸미기

1) 다음 코드를 입력하고 list\_css.html로 저장하시오.

|  |  |
| --- | --- |
|  | list-style-type : 아이템의 마커 타입 지정  disc | armenian | circle | cjk-ideographic | decimal | georgian |  lower-alpha | lower-roman | square | upper-alpha |  upper-roman | none  list-style-image : 아이템의 마커에 출력될 이미지 지정  list-style-position : 아이템 마터의 출력 위치 지정  list-style : 단축 속성  list-style-position: inside | outside  마커가 아이템 영역의 안쪽에 배치됨 |

2) 스타일 속성을 추가하시오.

|  |  |
| --- | --- |
| 스타일 속성 추가 z가 | ol : 배경색- green  안쪽여백 : 10px 10px 5px 100px  li : 배경색 – yellow  바깥여백(bottom) : 5px |

ol {background: green; padding: 10px 10px 5px 100px; }

li {background: yellow; margin-bottom: 5px; }

3) 다음 그림을 보고 답하시오.

|  |  |
| --- | --- |
| ②  ③  ① | ①의 길이는?  100px  ②의 길이는?  15px  ③의 길이는?  10px |

4) 다음 그림과 같은 결과가 나오도록 속성을 추가하시오.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ① display속성 inline-block  가로 300px, 세로 120px  ② 아이템 마커가 안쪽에 위치  ③ 아이템 마커 스타일 upper-roman  ④ 적당한 이미지 다운로드 받아서, 배경 이미지 삽입 |

5) 완성된 속성(style)만 복사하여 붙여넣기 하시오.

ol { display: inline-block; width: 300px; height: 120px; padding: 10px 10px 5px 100px; background-image: url('../img/ramen.jpg'); background-size: 40px; } li { list-style: inside; list-style-type: upper-roman; background: yellow; margin-bottom: 5px; }

2. table 꾸미기

1) 다음 코드를 입력하고 table\_css.html로 저장하고 결과를 확인하시오.(copy & paste)

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style>  table, td, th {  border: solid 1px #000000;  }  </style>  </head>  <body>  <h2>KTX 열차표 예매</h2>  <table>  <tr>  <th>열차번호</th> <th>출발</th><th>도착</th>  <th>특실</th> <th>일반실</th> <th>소요시간</th>  </tr>  <tr>  <td>175</td> <td>서울<br>21:00</td><td>부산<br>23:44</td>  <td> 매진</td><td>매진</td><td>02:44</td>  </tr>  <tr>  <td>177</td> <td>서울<br>21:30</td><td>부산<br>00:08</td>  <td>예약하기</td><td>예약하기</td><td>02:38</td>  </tr>  <tr>  <td>179</td> <td>서울<br>22:00</td><td>부산<br>00:42</td>  <td>예약하기</td><td>예약하기</td><td>02:42</td>  </tr>  </table>  </body>  </html> |

2) 테이블 경계선 : 다음 그림과 같이 경계선이 단일 실선이 되도록 table-collapse속성을 적용하시오.

|  |
| --- |
|  |

3) 테이블과 셀의 크기 지정 : 테이블과 각 셀의 가로(width),세로(height) 크기를 지정하시오.

|  |
| --- |
|  |

4) 테이블의 배경과 텍스트

|  |
| --- |
|  |

table, td, th {

border: solid 1px darkgray;

border-collapse: collapse;

text-align: center;

}

table {

width: 610px;

}

th {

background-color: gray;

color: white;

height: 30px;

}

tr {

height: 40px;

}

tbody tr td:first-child {

font-weight: bold;

background-color: pink;

text-decoration: underline;

}

3. 애니메이션 속성

1) 기본: @keyframes

|  |  |
| --- | --- |
| @keyframes name{  시간비율{스타일; 스타일;}  시간비율{스타일; 스타일;} } | animation-name: 애니메이션 이름; //@keyframes의 이름  animation-duration: 시간;  animation-iteration-count:애니매이션 반복 횟수 |

|  |
| --- |
| html 코드를 입력하고 결과를 확인한 다음, 애니매이션 효과를 설명하시오.  5초간격으로 blue green red 무한반복 |

2) 전환 : transition

|  |
| --- |
| transition : 전환프로퍼티 전환시간   * 전환프로퍼티 : 프로퍼티(속성)의 값이 변경되면 현재 값에서 새 값으로 전환효과 시작 * 전환시간: 현재 값에서 새 값으로 전환하는데 걸리는 시간 |

|  |
| --- |
| html 코드를 입력하고 결과를 확인한 다음, 애니매이션 효과를 설명하시오.  마우스를 클릭하고 있으면 꽝! 이라는 글자가 점점 커지고  마우스를 떼면 점점 돌아온다. |

3) 변환 : transform

① 다음 코드를 입력하고 결과를 확인하시오.

|  |
| --- |
|  |

② 다음 속성을 추가하고 결과를 확인한 다음, 애니매이션 효과를 설명하시오.

|  |  |
| --- | --- |
| #rotate { transform : rotate(20deg); }  #skew { transform : skew(0deg,-20deg); }  #translate { transform : translateY(100px); }  #scale { transform : scale(3,1); } | -> 시계방향 20도 회전  -> 시계 반대방향 20도 비스듬히 회전  -> y축방향 100px 이동  -> 가로는 3배, 세로는 1배 |

③ 다음 속성을 추가하고 결과를 확인한 다음, 애니매이션 효과를 설명하시오

|  |  |
| --- | --- |
| #rotate:hover { transform : rotate(80deg);}  #skew:hover { transform : skew(0deg, -60deg); }  #translate:hover { transform : translate(50px, 100px); }  #scale:hover { transform : scale(4,2); } | -> 시계방향 80도 회전  -> 시계 반대방향 60도 회전  -> 위치를 x를 50px y를 100px 이동  -> 원래 사이즈 비례 가로 4배, 세로 2배 |

4. 이미지 회전(rotate) 애니매이션

@keyframes를 사용하여 1초에 한 바퀴씩 무한번 반복하는 이미지 회전 애니매이션을 작성하시오.

(원하는 이미지 검색하여 사용)

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style>  img {  animation: spin 1s linear infinite;  }  @keyframes spin {  0% { transform:rotate(0deg); }  100% { transform:rotate(360deg); }  }  </style>  </head>  <body>  <h2>애니매이션</h2>  <hr>  **<img src="spongebob.png" alt=" ">**  </body>  </html> |