

Week 4 과제

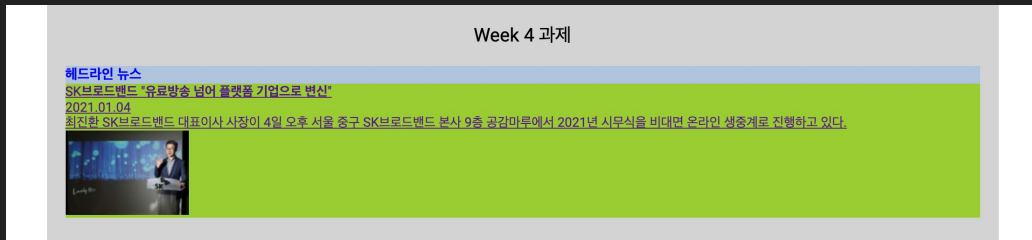
프론트엔드 개발자 되기 온라인 완주반

안내

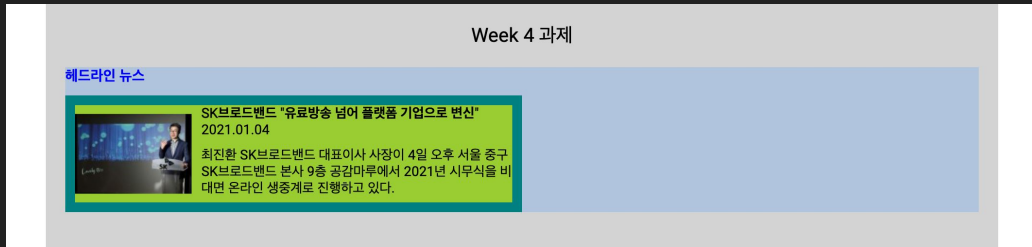
1. 문제는 총 4개입니다.
2. 각 문제에 대한 설명을 **잘 읽고** 풀이해주시길 바랍니다.
3. 샌드박스에 포함되어야 할 파일은 index.html, style.css, smile.jpg **3개**입니다. 과제 샌드박스에 3개 파일 모두 제공되어있습니다. (package.json은 무시해주세요.)
4. 작성한 코드는 샌드박스 우측 브라우저에 실시간으로 반영됩니다. (새로고침하여도 반영됩니다.)
5. 샌드박스 링크 share하기, 과제에 링크 제출 **2가지 모두** 해주셔야합니다. 둘 중 하나라도 누락될 경우 제출하지 않은 것으로 처리됩니다. 제출 방법은 **과제 제출 방법.pdf**를 참고해주세요.

Q1) 헤드라인 뉴스 (15점)

before



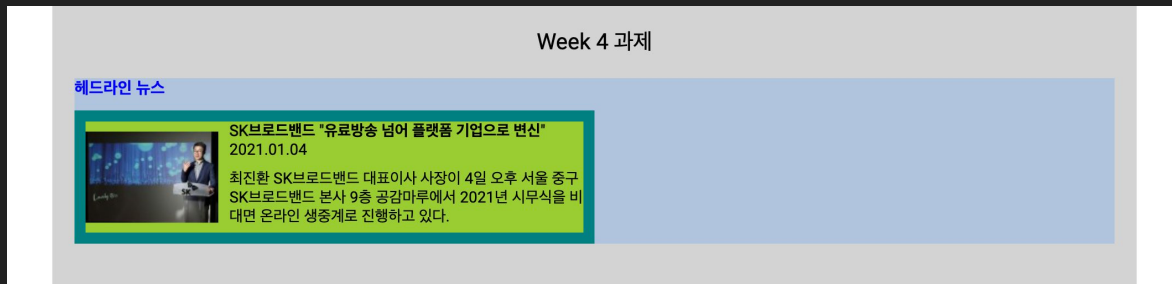
after



1. index.html의 q1 클래스 영역(line 20 ~ 46)을 주석 해제해주세요.
2. q1 클래스 영역의 구조(마크업)와 브라우저에 렌더링되는 결과(before)를 확인해주세요.
3. style.css의 “문제 1” 영역에 코드를 추가하여 아래와 같은 결과(after)를 만들어주세요. 코드는 미리 작성되어 있는 CSS 선택자(ex. `.news-link`) 안에 추가해주시면됩니다.
4. 다음 슬라이드에서 스타일 요구사항을 확인해주세요.

Q1) 헤드라인 뉴스 (15점)

after



주의사항

- index.html은 수정하지 않습니다.
- style.css에 미리 작성된 코드는 수정하지 않습니다.
- 요구사항에 작성되지 않은 CSS 스타일이 있을 수 있습니다.

.news-link (a)

- 너비는 부모 요소 너비의 절반이다. 이때 너비는 안쪽 여백, 테두리 두께를 포함한다.
- 위 바깥쪽 여백은 10px이다.
- 안쪽 여백은 10px이다.
- 텍스트 색은 상위 요소로부터 상속 받는다.
- 기준의 텍스트 장식은 제거한다.

.news-item (article)

- 높이는 100px이다.
- 왼쪽 안쪽 여백은 130px이다.

.news-item-brief (p)

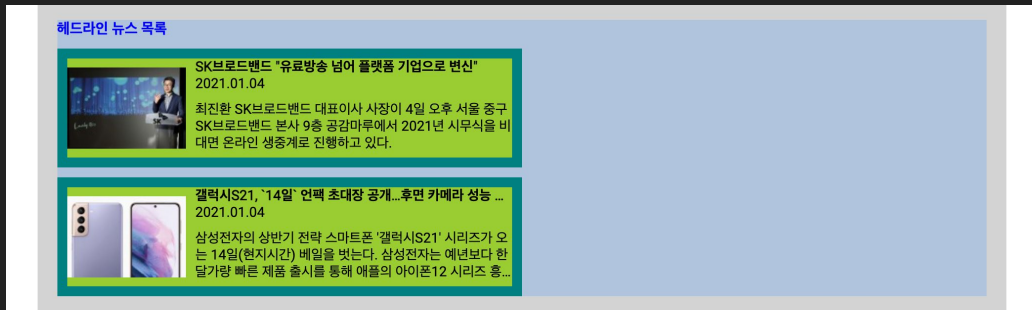
- 위 바깥쪽 여백은 10px이다.

.news-item-thumbnail (img)

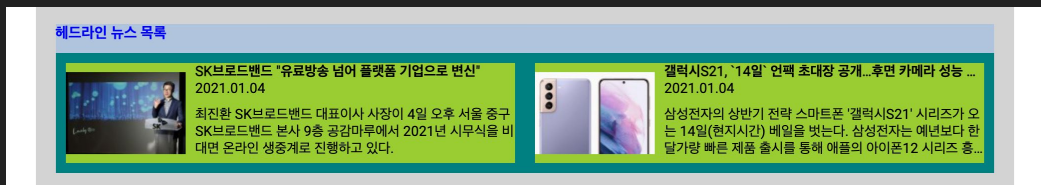
- 너비는 120px이다.
- .news-item 영역을 기준으로 x축 0, y축 정중앙에 위치한다.
- y축 위치 설정 시 % 단위를 사용한다.

Q2) 헤드라인 뉴스 목록 (15점)

before



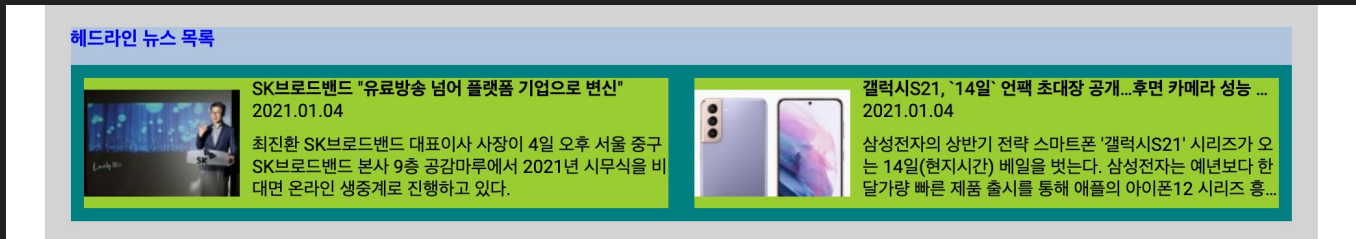
after



1. index.html의 q2 클래스 영역(line 47 ~ 104)을 주석 해제해주세요.
2. q2 클래스 영역의 구조(마크업)와 브라우저에 렌더링되는 결과(before)를 확인해주세요. (Q1을 정확히 풀이했다면 before처럼 보입니다.)
3. style.css의 “문제 2” 영역에 코드를 추가하여 아래와 같은 결과(after)를 만들어주세요. 코드는 미리 작성되어 있는 CSS 선택자(ex. `.float-item`) 안에 추가해주시면됩니다.
4. 다음 슬라이드에서 스타일 요구사항을 확인해주세요.

Q2) 헤드라인 뉴스 목록 (15점)

after



주의사항

- index.html은 수정하지 않습니다.
- style.css에 미리 작성된 코드는 수정하지 않습니다.
- 요구사항에 작성되지 않은 CSS 스타일이 있을 수 있습니다.

.float-item (li)

- 너비는 부모 요소 너비의 절반이다. 이때 너비는 안쪽 여백, 테두리 두께를 포함한다.
- 왼쪽으로 float되어 있다.

.float-container (ul)

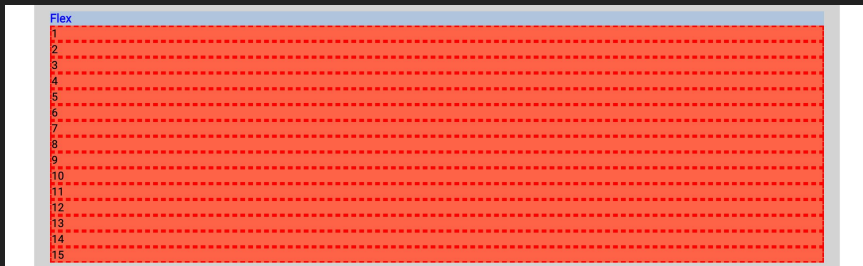
- float된 자식 요소로 인해 잃어버린 높이를 복구한다. 이때 임의의 높이 값을 사용하지 않는다. (ex. height: ~px 사용 X)

.news-link2 (a)

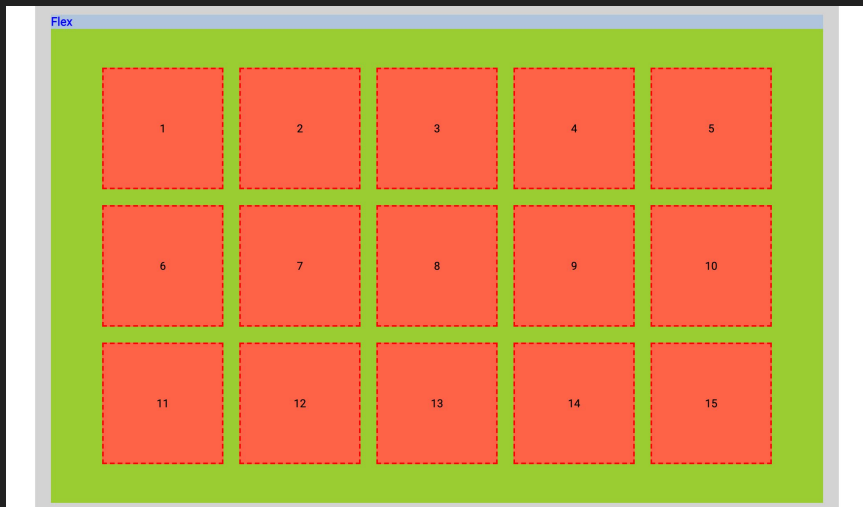
- Q1의 .news-link 클래스에서 사용된 한 가지 속성을 overwrite하여 after와 같은 결과를 만든다.

Q3) Flex (15점)

before



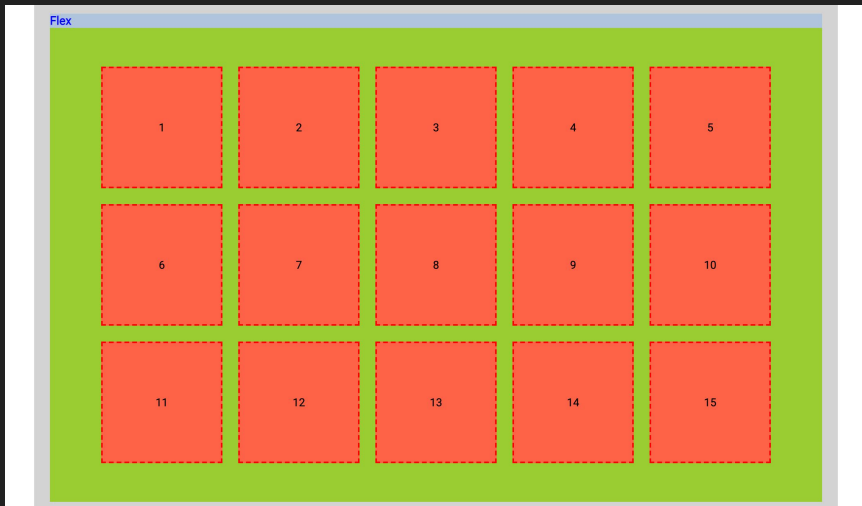
after



1. index.html의 q3 클래스 영역(line 105 ~ 124)을 주석 해제해주세요.
2. q3 클래스 영역의 구조(마크업)와 브라우저에 렌더링되는 결과(before)를 확인해주세요.
3. style.css의 “문제 3” 영역에 코드를 추가하여 아래와 같은 결과(after)를 만들어주세요. 코드는 미리 작성되어 있는 CSS 선택자(ex. `.flex-container`) 안에 추가해주시면됩니다.
4. 다음 슬라이드에서 스타일 요구사항을 확인해주세요.

Q3) Flex (15점)

after



주의사항

- index.html은 수정하지 않습니다.
- style.css에 미리 작성된 코드는 수정하지 않습니다.
- 요구사항에 작성되지 않은 CSS 스타일이 있을 수 있습니다.

.flex-container (div)

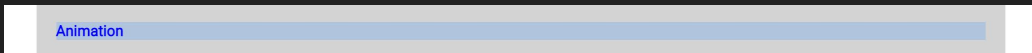
- flex를 사용한다. (float, grid 등 X)
- 높이는 600px이다.
- 자식 요소 너비의 합이 자신의 너비보다 커지면 줄바꿈 처리한다.
- main-axis는 x축, cross-axis는 y축이다.
- 자식 요소를 x축에 대하여 가운데 정렬한다.
- 자식 요소를 y축에 대하여 가운데 정렬한다.

.flex-item (div)

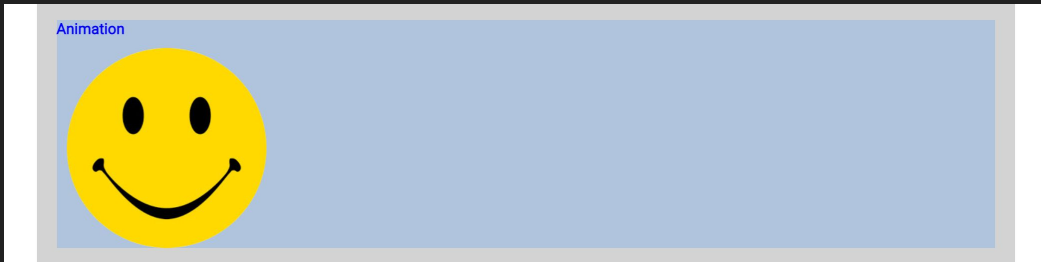
- 너비와 높이는 모두 150px이다.
- 바깥쪽 여백은 10px이다.
- 자신의 콘텐츠를 가운데 정렬한다.

Q4) Animation (25점)

before



after

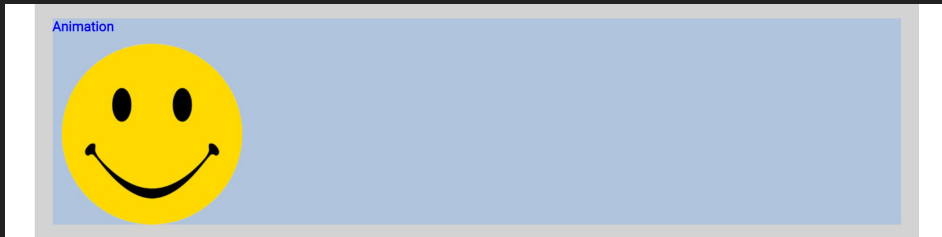


영상 링크: <https://drive.google.com/file/d/17BrQzeP4FdTPi0ImuXdncEOnzVnvr1ym/view?usp=sharing>

1. index.html의 q4 클래스 영역(line 125 ~ 128)을 주석 해제해주세요.
2. q4 클래스 영역의 구조(마크업)와 브라우저에 렌더링되는 결과(before)를 확인해주세요.
3. style.css의 “문제 4” 영역에 코드를 추가하여 아래와 같은 결과(after)를 만들어주세요. 코드는 미리 작성되어 있는 CSS 선택자(ex. `.smile-face`) 안에 추가해주시면됩니다.
4. 다음 슬라이드에서 스타일 요구사항을 확인해주세요.

Q4) Animation (25점)

after



영상 링크: <https://drive.google.com/file/d/17BrQzeP4FdTPi0ImuXdncEOnzVnvr1ym/view?usp=sharing>

주의사항

- index.html은 수정하지 않습니다.
- style.css에 미리 작성된 코드는 수정하지 않습니다.
- 요구사항에 작성되지 않은 CSS 스타일이 있을 수 있습니다.
- smile.jpg를 사용해도 해결할 수 있는 문제입니다.

.smile-face (div)

- 너비와 높이 모두 200px이다.
- 바깥쪽 여백은 10px이다.
- “move” 키프레임을 1초 후 2초(편도 기준)에 걸쳐 무한 반복한다.
이때 사용되는 애니메이션 함수는 linear이다.
- background 단축 속성을 사용하여 배경 이미지(smile.jpg)를 요소 크기에 맞게 설정한다.
- hover 시 animation은 정지된다.


@keyframes move

- 좌우 왕복 거리는 800px이다.
- 각 이동(편도 기준)간 360도 회전한다.

최종 결과


Week 4 과제

헤드라인 뉴스



SK브로드밴드 '유료방송 넘어 플랫폼 기업으로 변신'
2021.01.04

최진환 SK브로드밴드 대표이사 사장이 4일 오후 서울 중구 SK브로드밴드 본사 9층 공급마루에서 2021년 시무직을 배대면 온라인 생중계로 진행하고 있다.



갤럭시S21, '14일' 인백 초대장 공개...후면 카메라 성능 ...
2021.01.04

삼성전자의 상반기 전략 스마트폰 '갤럭시S21' 시리즈가 오는 14일(현지시간) 배일을 맞는다. 삼성전자는 예년보다 한 달가량 빠른 제품 출시를 통해 애플의 아이폰12 시리즈 동...

Flex

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Animation

