

Web 04. Grid System & Responsive Web



| Background

- ✓ Bootstrap Grid System
- ✓ Bootstrap Responsive Web

| Goal

- ✓ Grid System의 활용
- ✓ Responsive Web의 이해

| Problem

1. 기본 그리드 레이아웃

각 문항의 지시에 따라 **01_grid.html** 파일에 클래스를 추가하여 코드를 완성하시오.

- 1) 제시된 3개의 컬럼이 row안에서 크기가 동일하다.
- 2) 제시된 2개의 컬럼이 row안에서 크기가 동일하다.
- 3) 제시된 3개의 컬럼이 row안에서 3칸, 6칸, 3칸씩 차지한다.
- 4) 제시된 3개의 컬럼이 row안에서 2칸, 9칸, 1칸씩 차지한다.

Web 04. Grid System & Responsive Web



2. 반응형 그리드

각 문항의 지시에 따라 **02_grid.html** 파일에 클래스를 추가하여 코드를 완성하시오.

- 1) ① Viewport 너비가 576px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 4칸, 4칸 차지한다.
② Viewport 너비가 576px 이상인 경우, 각 컬럼이 2칸, 5칸, 5칸 차지한다

- 2) ① Viewport 너비가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 1칸, 3칸, 4칸, 1칸, 3칸 차지한다.
② Viewport 너비가 768px 이상인 경우, 각 컬럼이 2칸, 3칸, 3칸, 2칸, 2칸 차지한다.

- 3) ① Viewport 너비가 576px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 6칸, 2칸 차지한다.
② Viewport 너비가 576px 이상인 경우, 각 컬럼이 3칸, 3칸, 6칸 차지한다.
③ Viewport 너비가 768px 이상인 경우, 각 컬럼이 6칸, 6칸, 12칸을 차지한다.

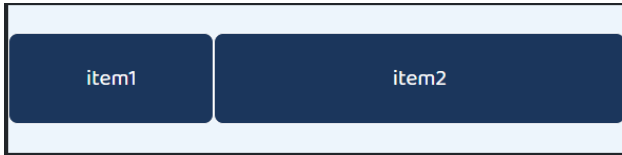
- 4) ① Viewport 너비가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 12칸, 12칸, 12칸 차지한다.
② Viewport 너비가 768px 이상인 경우, 각 컬럼이 4칸, 4칸, 4칸 차지한다.
③ Viewport 너비가 1200px 이상인 경우, 각 컬럼이 2칸, 2칸 차지하고
다음 줄에 12칸을 차지하는 컬럼이 내려온다.



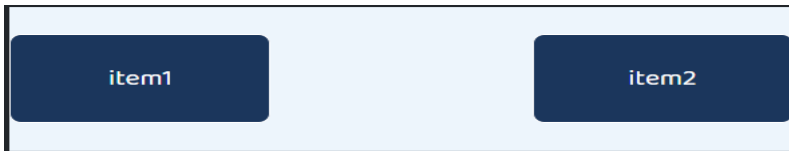
3. 그리드 심화

각 문항의 지시에 따라 **03_grid.html** 파일에 클래스를 추가하여 코드를 완성하시오.

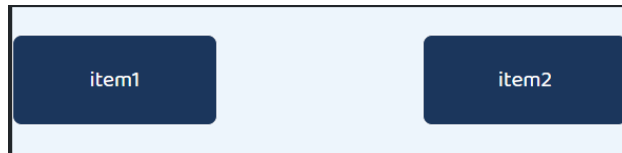
- 1) ① Viewport 너비가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 8칸 차지한다.



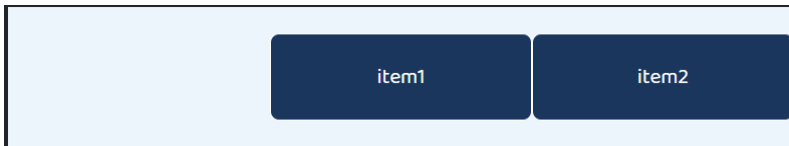
- ② Viewport 너비가 768px 이상인 경우, 각 컬럼이 4칸, 4칸을 양 끝에서 차지하며 가운데 4칸의 빈 공간이 있다.



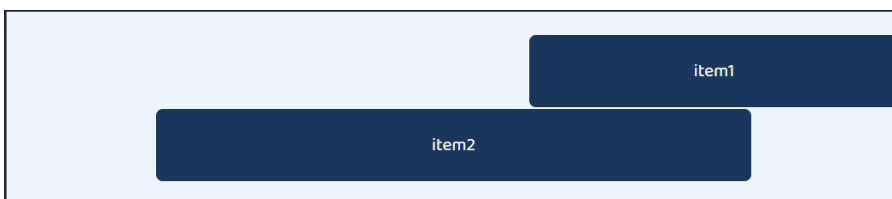
- 2) ① Viewport 너비가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 4칸을 양 끝에서 차지하며 가운데 4칸의 빈 공간이 있다.



- ② Viewport 너비가 992px 미만인 경우, 4칸의 빈 공간이 있고 뒤쪽에 각 컬럼이 4칸, 4칸 차지한다.



- ③ Viewport 너비가 992px 이상인 경우, 앞에 7칸의 빈 공간이 있고 뒤에 5칸의 컬럼이 있다. 그 아래 줄에는 앞뒤 2칸의 빈 공간이 있고 그 사이에 8칸을 차지하는 컬럼이 있다.



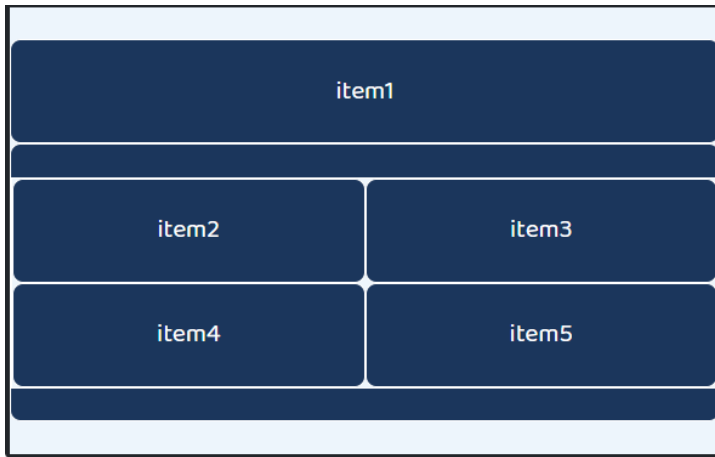
Web 04. Grid System & Responsive Web



3) 주어진 조건에 부합하도록 코드를 작성하시오.

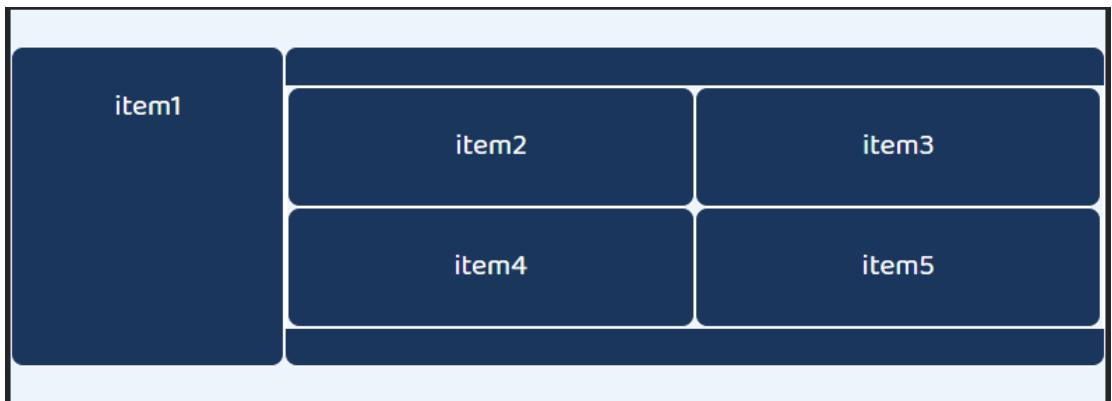
① Viewport 너비가 768px 미만인 경우

- item1은 12칸을 차지한다.
- item2, item3, item4, item5를 감싸고 있는 박스의 너비는 12칸이다.
- 박스 내부에서 item2, item3, item4, item5는 각각 6칸씩 차지한다.



② Viewport 너비가 768px 이상 992px 미만인 경우

- item1은 3칸을 차지한다.
- item2, item3, item4, item5를 감싸고 있는 박스의 너비는 9칸이다.
- 박스 내부에서 item2, item3, item4, item5는 각각 6칸씩 차지한다.
(4개의 item들을 감싸고 있는 박스의 너비는 12칸으로 본다.)



Web 04. Grid System & Responsive Web



③ Viewport 너비가 992px 이상인 경우

- item1은 3칸을 차지한다.
- item2, item3, item4, item5를 감싸고 있는 박스의 너비는 9칸이다.
- 박스 내부에서 item2, item3, item4, item5는 각각 3칸씩 차지한다.
(4개의 item들을 감싸고 있는 박스의 너비는 12칸으로 본다.)

