

# 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 정답을 작성하시오.

- 1) 제시된 3개의 컬럼이 container를 가득 채우도록 클래스를 추가 작성하시오.  
단, 각 컬럼의 너비는 동일하도록 작성하시오.
- 2) 제시된 2개의 컬럼이 container를 가득 채우도록 클래스를 변경하시오.  
단, 각 컬럼의 너비는 동일하도록 작성하시오.
- 3) 제시된 12개의 컬럼이 3칸, 6칸, 3칸씩 차지하도록 마크업과 클래스를 변경하시오.
- 4) 제시된 3개의 컬럼이 2칸, 7칸, 3칸씩 차지하도록 클래스를 변경하시오.

### 2. 반응형 그리드

각 문항의 지시에 따라 **02\_grid.html** 파일에 정답을 작성하시오.

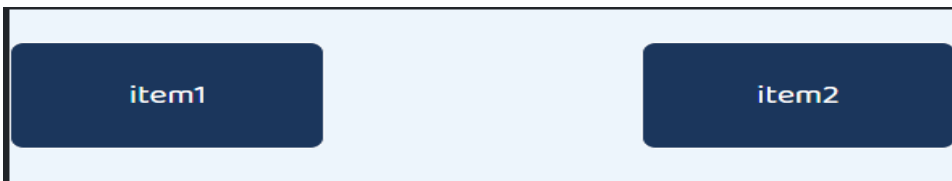
- 1) Viewport 너비가 576px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 4칸, 4칸씩 차지하고 576px 이상인 경우, 2칸, 5칸, 5칸씩 차지하도록 클래스를 추가하시오.
- 2) Viewport 너비가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 1칸, 3칸, 4칸, 1칸, 3칸씩 차지하고 768px 이상인 경우, 2칸, 3칸, 3칸, 2칸, 2칸씩 차지하도록 클래스를 추가하시오.
- 3) Viewport 너비가 576px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 6칸, 2칸씩 차지하고 576px 이상인 경우, 3칸, 3칸, 6칸씩 차지하며 768px 이상인 경우, 6칸, 6칸, 12칸을 차지하도록 클래스를 추가하시오.
- 4) Viewport 너비가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 12칸, 12칸, 12칸씩 차지하고 768px 이상인 경우, 4칸, 4칸, 4칸씩 차지하며 1200px 이상인 경우, 2칸, 2칸씩 차지하고 12칸을 차지하는 컬럼이 그 다음에 내려오도록 클래스를 추가하시오.



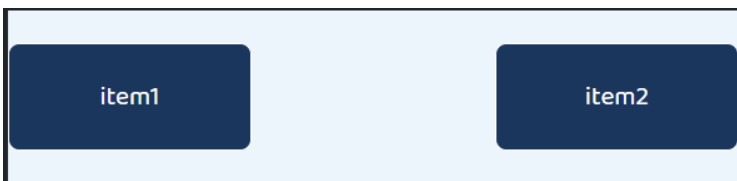
## 3. 그리드 심화

각 문항의 지시에 따라 **03\_grid.html** 파일에 정답을 작성하되 offset 클래스를 적절한 상황에 사용하여 작성하시오.

- 1) Viewport가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 8칸씩 차지하도록 하고, 768px 이상인 경우, 각 컬럼이 4칸, 4칸을 양 끝에서 차지하며 가운데 4칸의 빈 공간이 생기도록 클래스를 추가하시오.



- 2) Viewport가 768px 미만인 경우, 각 컬럼이 4칸, 4칸을 양 끝에서 차지하며 가운데 4칸의 빈 공간이 생기도록 하고, 992px 미만인 경우, 4칸의 빈 공간이 앞에 있고 4칸, 4칸의 컬럼이 뒤쪽에 위치하며 992px 이상인 경우, 앞에 7칸의 빈 공간이 있고 뒤에 5칸의 공간을 차지하는 컬럼과 그 아래 줄에 앞뒤 2칸의 빈 공간 사이에 8칸을 차지하는 컬럼이 위치하도록 클래스를 추가하시오.

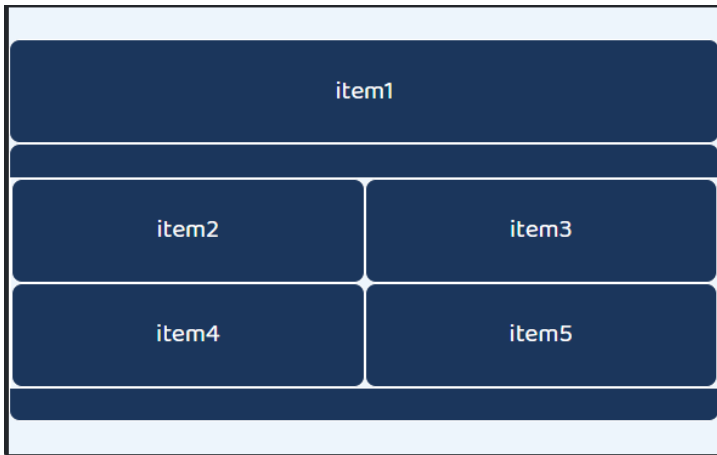


# Web 04. Grid System & Responsive Web

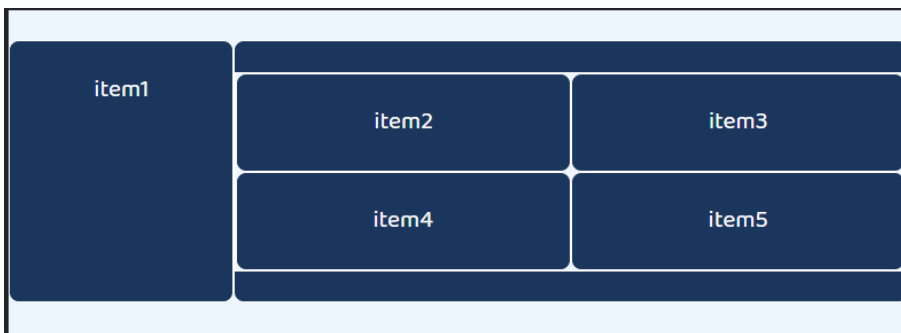


3) 주어진 조건에 부합하도록 코드를 작성하시오.

Viewport 너비가 768px 미만인 경우, item1은 12칸을 차지하도록 하고 4개의 item을 감싸고 있는 박스는 12칸, 박스 내부의 item2, item3, item4, item5는 박스 너비를 12칸으로 보았을 때 각각 6칸씩 차지하도록 작성하시오.



Viewport 너비가 768px 이상 992px 미만인 경우, item1은 3칸을 차지하도록 하고 4개의 item을 감싸고 있는 박스는 9칸, 박스 내부의 item2, item3, item4, item5는 박스 너비를 12칸으로 보았을 때 각각 6칸씩 차지하도록 작성하시오.



Viewport 너비가 992px 이상인 경우, item1은 3칸을 차지하도록 하고 4개의 item을 감싸고 있는 박스는 9칸, 박스 내부의 item2, item3, item4, item5는 박스 너비를 12칸으로 보았을 때 각각 3칸씩 차지하도록 작성하시오.

