

# Week 2 HTML, CSS (2)

## :: FLEX

내가 하고 싶은 것

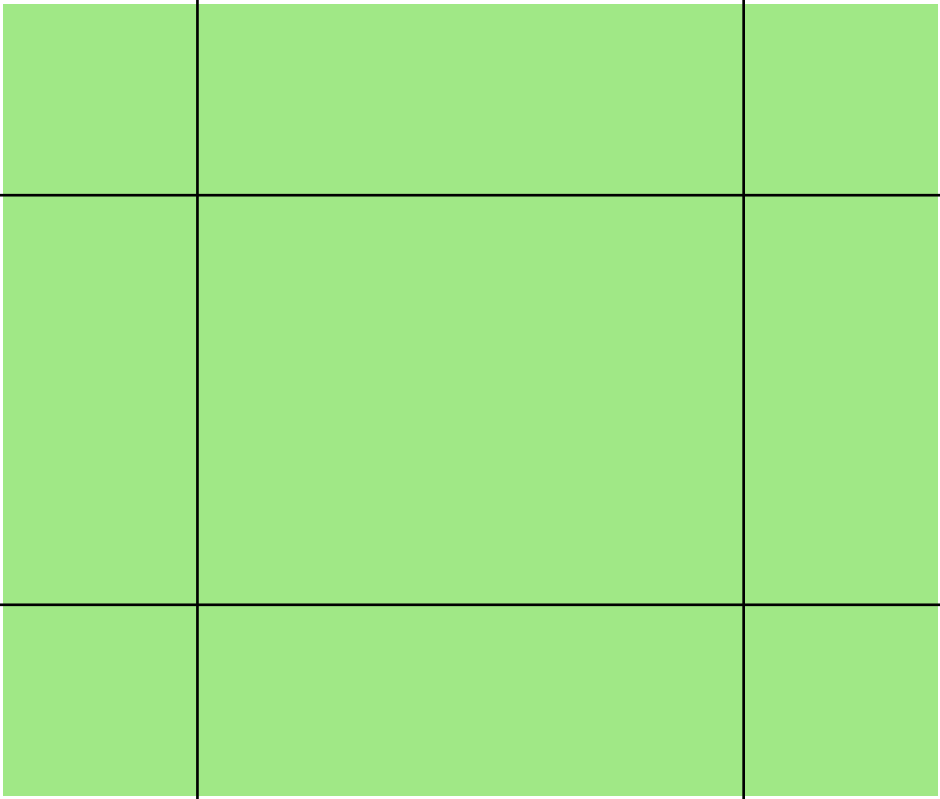


## 현실

과제를 그지같이 했지만  
어쨌든 제출한 게 자랑스러울 때



margin-right : 200px;  
margin-top : 200px;  
????????????????





윤선영님 | 내정보 

99yunsy@naver.com

메일 1022 쪽지 65  시작하기 >

로그아웃

알림	구독	999+ 메일	카페	4 블로그
----	----	---------	----	-------

뉴스홈 · 연예 스포츠 경제

< >



서울경제	 전자신문	朝鮮日報	 OSEN	 YTN	 KBS WORLD
한겨레	 이태일리	시사IN	 동아일보	국민일보 	스포츠동아
한국경제	 JIJI.COM	대한민국 뉴스  NEWSIS	THE FACT	 더스쿠프	 법률신문

서울대입구역-문현역(예정)  
더블 역세권 아파트

서울대입구역  
걸어서 7분

서울대입구역  
문현역(예정)

**더하이브 CENTRAL**

문의 전화 02) 882-2468

상품 쇼핑몰 MI 다크모드

# Week 2 **HTML, CSS** (2)

## : **FLEX** ~~~~ 😎

FLEX 해버렸찌 모야 ~ 빠-그



# 목 차

01. Flex 란 ?

02. 수평 구성 & 수직 구성

03. 중심축과 교차축

04. Flex Container

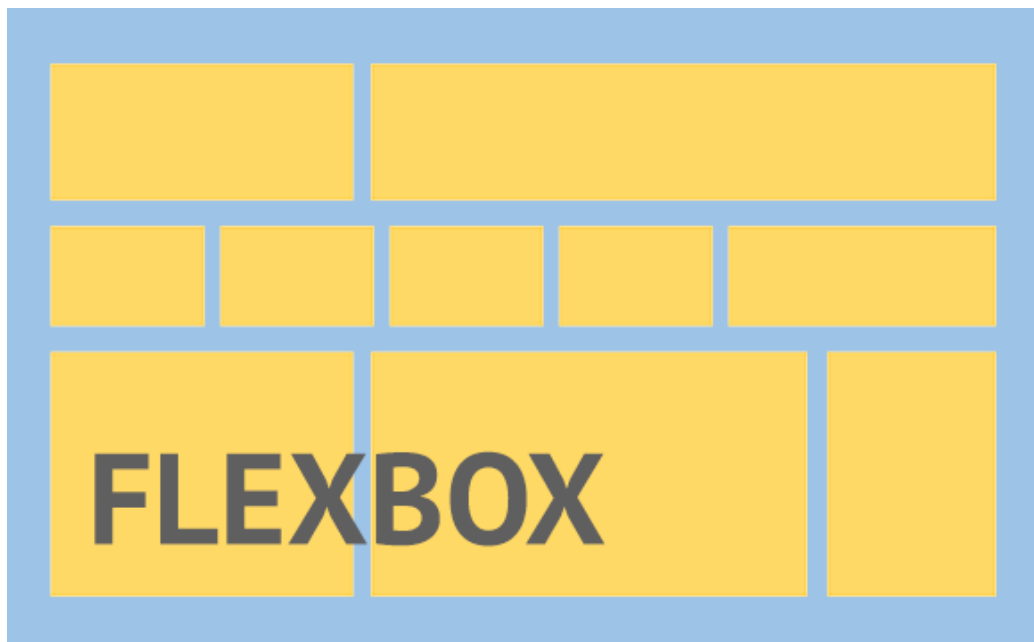
05. Flex Items

06. Flex로 레이아웃 잘 쪼개기

07. 과제

# 01 Flex 란 ?





- Flexible Box, Flex Box  
라고도 불리는
- 레이아웃 배치 에 유용한
- 수직 구성 & 수평 구성 중  
특히 수평 구성

# 02

## 수직 구성과 수평 구성

# 수직 구성 & 수평 구성

네이버를 시작페이지로 > | 주니어네이버 | 해피빈

**NAVER**

네이버를 더 안전하고 편리하게 이용하세요  
**NAVER 로그인**  
아이디 · 비밀번호찾기 · 회원가입

이슈 코로나바이러스감염증-19 현황

지금은 공식 **사전등록 타임!**  
**늦지 말고 참여하세요!**  
당첨 사전등록 하기!

연합뉴스 > 靑 "소득주도성장 왜 실패 낙인 찍나..."의미있는 성과... 뉴스홈 · 연예 스포츠 경제

뉴스스탠드 > 구독한 언론사 · 전체언론사

Korea JoongAng Daily	파이낸셜뉴스	JBC	The Korea Herald	OSEN	미디어오늘
NEWSIS	뉴리퍼	The JoongAng	스포츠조선	노컷뉴스	에헤드경제

N | 검색어를 입력해 주세요.

오늘 읽을만한 글 주제별로 분류된 다양한 글 모음 710 개의 글 관심주제 설정

< 엔터 스포츠 자동차 웹툰 경제M 추천·구독 레시피 **리빙** >

**리빙**  
30년 된 아파트 리모델링  
바꿀 수 있는 건 바꾸고 바꿀 수 없는 건 받아들이는 환경 순응형 셀프 인테리어 컨셉의 시작은 한물 간 갈매기물딩, 초콜릿 모양 나무 문, 그리고 골드 손잡이 요즘 대세는 무물딩...  
peacehome · 1주일 전

**리빙**  
관리비 절감, 에너지 효율을 고민한 집 짓기 #전원주택  
건축주와 건축가가 전하는 생생 집짓기 @ : 금산 원미정 園美亭 설계부터 준공까지 파란만장한 과정과 건축가의고민을 만나본다. 그 두 번째는 부부의 고민과 노력을녹여낸 한...  
월간 전원속의 내집 · 6일 전

닥터피엘 **AD** X  
[1,300만개 판매] 국민 사워기  
13만개가 넘는 극찬후기! 너무 좋잖아~  
봄맞이 최대 ~52% 특가세일! 지금이 기회야  
지금 구매하기 >

**리빙**  
엄마가 하나하나 꾸민 예쁜 공간, 아이방 홀스타일링  
아기침대부터 원목교구장까지 아이방인테리어 © toki 우레기방의 소소한 변화 이야기.  
tokihome #아이방인테리어 어느덧 8개월을 맞이한 우레기 언제 이렇게 컸는지- 이제 자...  
toki · 1개월 전

적당한 눈밀 관리  
간편하게 패치해

아침마다 든든해~  
비건~간편식 김밥

지금 날씨에 딱!  
머물러 20% 쿨론

쌔고뜯고건강간식  
오래묵은치식 씹~

기다렸던 봄  
품격까지 챙겨요

살랑살랑 봄가방~  
예뻐죽일 인기백

내가 제일 좋아!  
봄신상BEST인기템

전상품 10%SALE  
맨투맨 무료배송

원피스+봄재킷SET  
최대70% 파격세일

다크 모드로 보기

# 수직 구성

```
<body>  
  <div class="box">내 블로그 제목</div>  
  <div class="box">난 여기 navbar 넣을래</div>  
  <div class="box">다음은 최근 게시물</div>  
  <div class="box">인기 게시물</div>  
  <div class="box">copyright 어쩌고 이런거도 넣어야지</div>  
</body>
```

내 블로그 제목

난 여기 navbar 넣을래

다음은 최근 게시물

인기 게시물

copyright 어쩌고 이런거도 넣어야지

**<div> 태그를  
나열하기만 해도  
수직 구성을 만드는 데에는  
어려움이 없다 !!!**

# 수평 구성 :: float



```
.recent {
  text-align: center;
  background-color: ■ rgb(245, 234, 220);
  width: 100%;
  height: 50px;
}

.recent1 {
  width: 30%;
  float: left;
}

.recent2 {
  margin: 0 auto;
}

.recent3 {
  width: 30%;
  float: right;
}

.recent {
  text-align: center;
  background-color: ■ rgb(245, 234, 220);
  width: 100%;
  height: 50px;
  margin: 0 15px 0 0;
}

.recent1 {
  width: 30%;
  float: left;
}

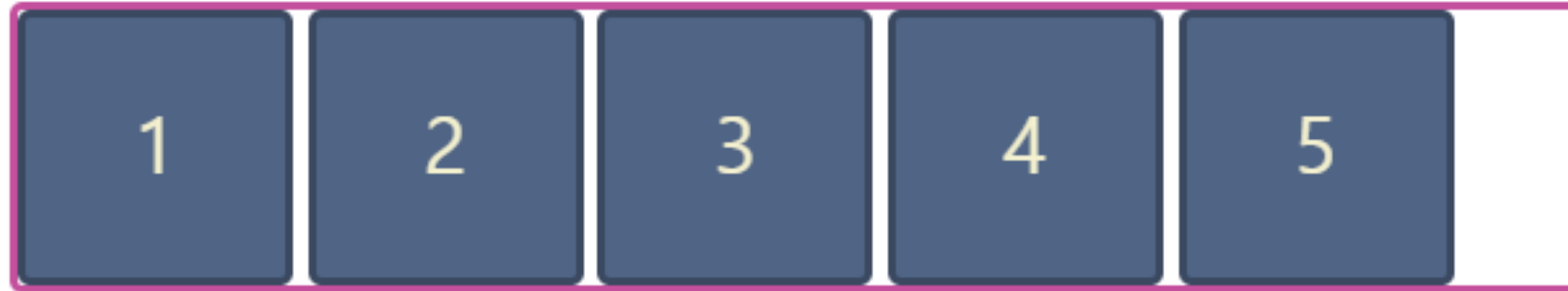
.recent2 {
  width: 30%;
  float: left;
  margin-left: 5%;
}

.recent3 {
  width: 30%;
  float: right;
}
```

3개의 content를 나란히 수평 정렬  
하고 싶다면 ?

**float : left;**  
**float : right;**

# 수평 구성 :: inline-block



- inline의 단점과 block의 단점을 보완하기 위해 쓸 수 있다.
- inline처럼 줄 바꿈이 일어나지 않고 다른 요소들과 함께 위치할 수 있다.
- block 요소처럼 width, height, margin, padding 반영이 가능하다.
- 여러 개의 요소를 한 줄에 원하는 너비만큼 배치할 수 있기 때문에 레이아웃에 용이하다.

단점 : 요소들 간 여백 처리 해줘야 함

3개의 content를 나란히 수평 정렬 하고 싶다면 ?

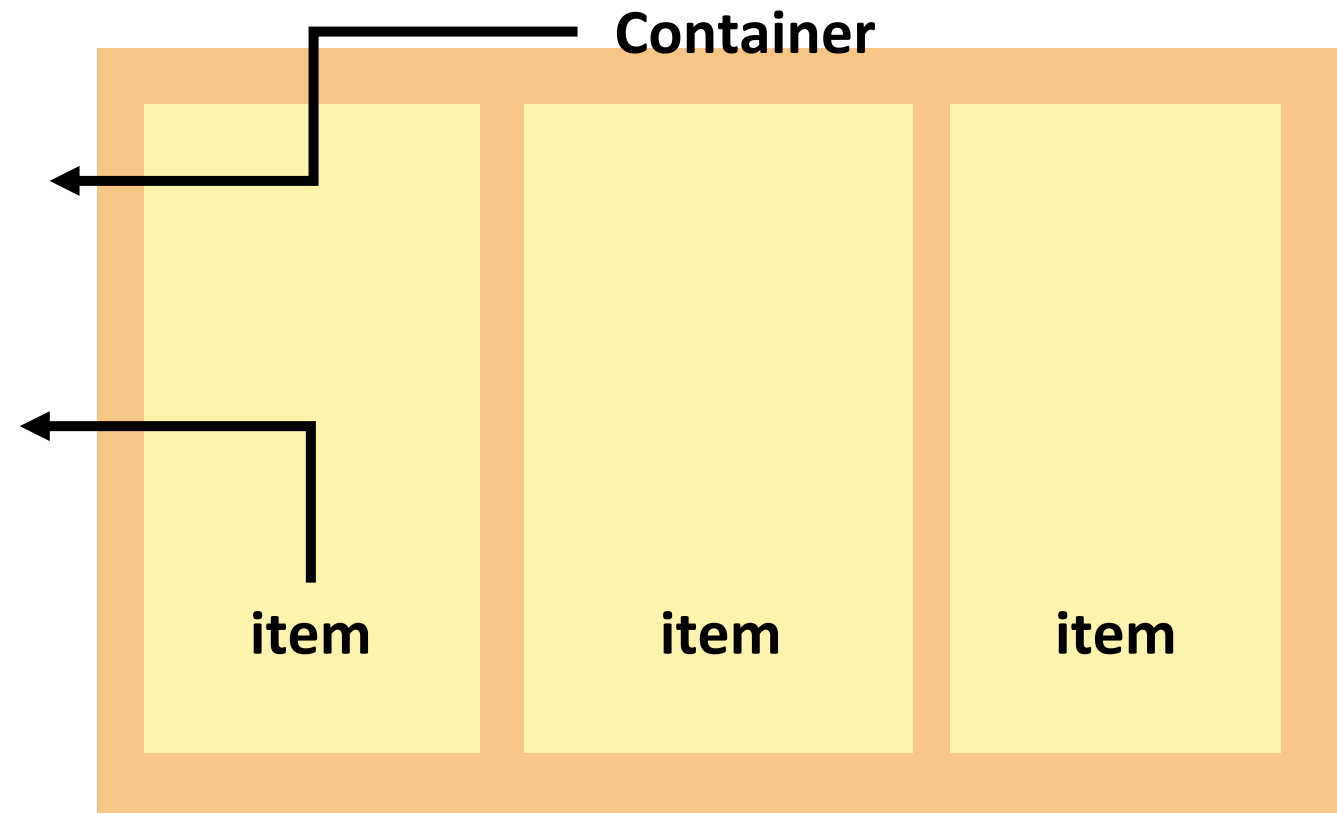
**display : inline-block;**

# 수평 구성 :: Fleeex

**Container** : Flex라는 속성의 영향을 받는 전체적인 공간!

**Item** : Container에 적용된 설정에 따라 배치되는 요소.

각각의 Item 들도 개별 속성을 적용할 수 있어요.



```
<div class="container">
  <div class="item item1">1</div>
  <div class="item item2">2</div>
  <div class="item item3">3</div>
  <div class="item item4">4</div>
  <div class="item item5">5</div>
</div>
```

[/flex.html](#)

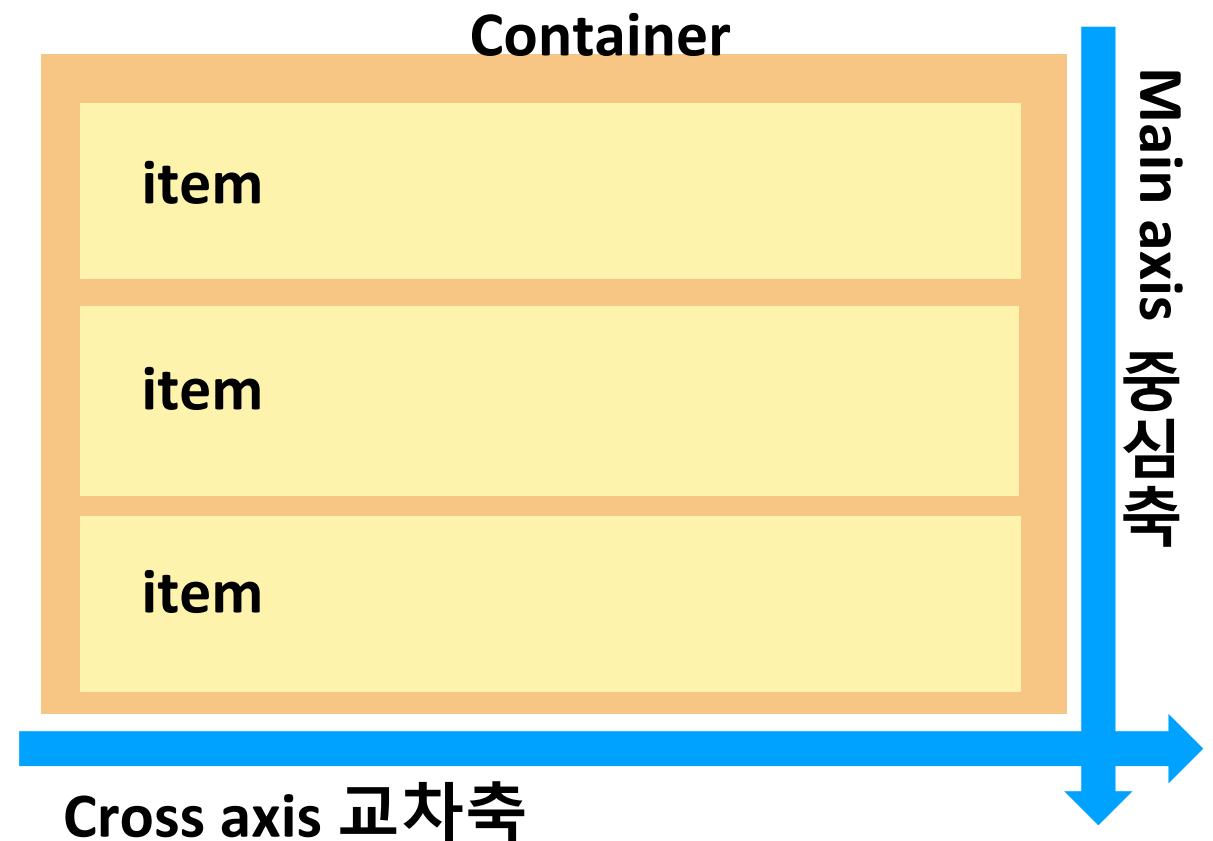
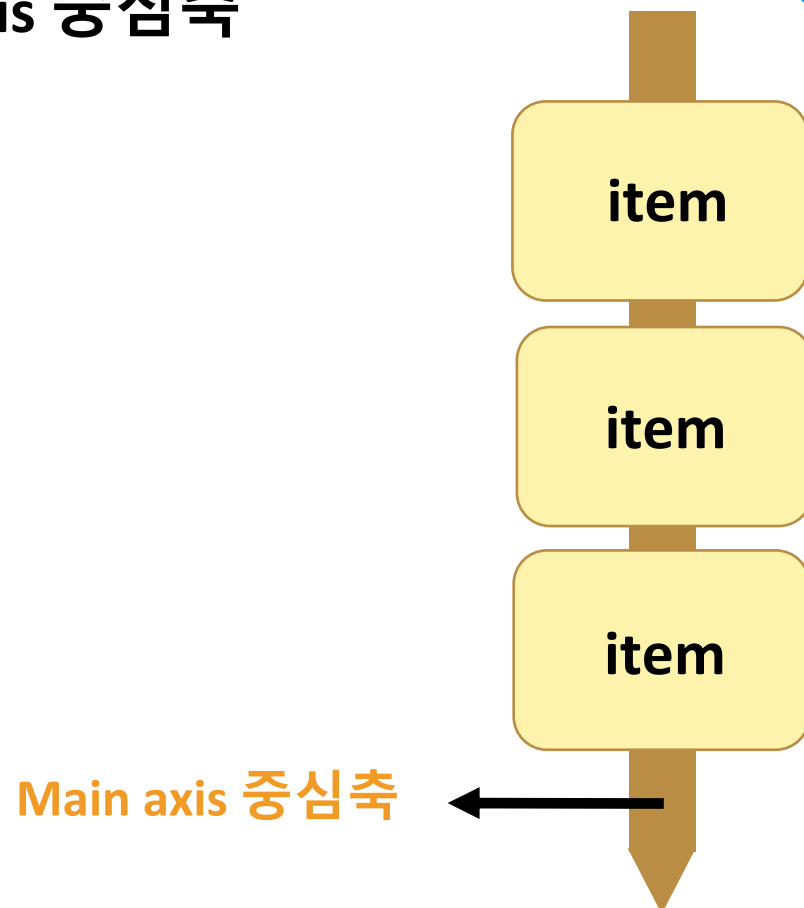
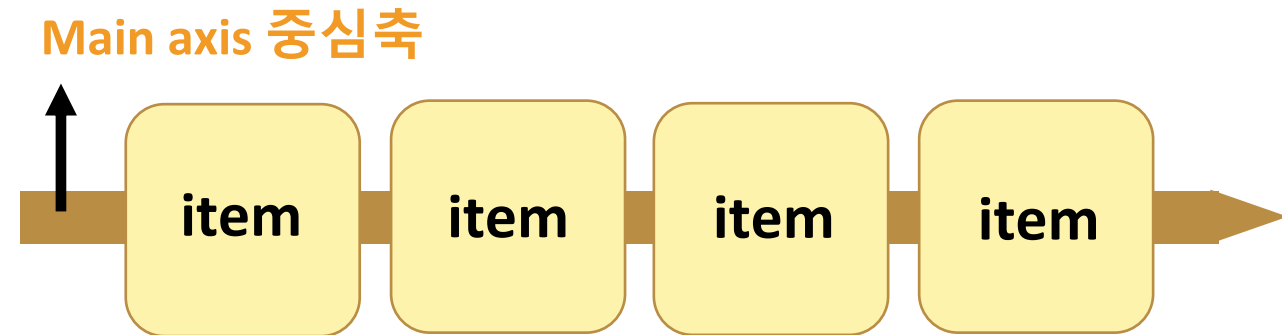
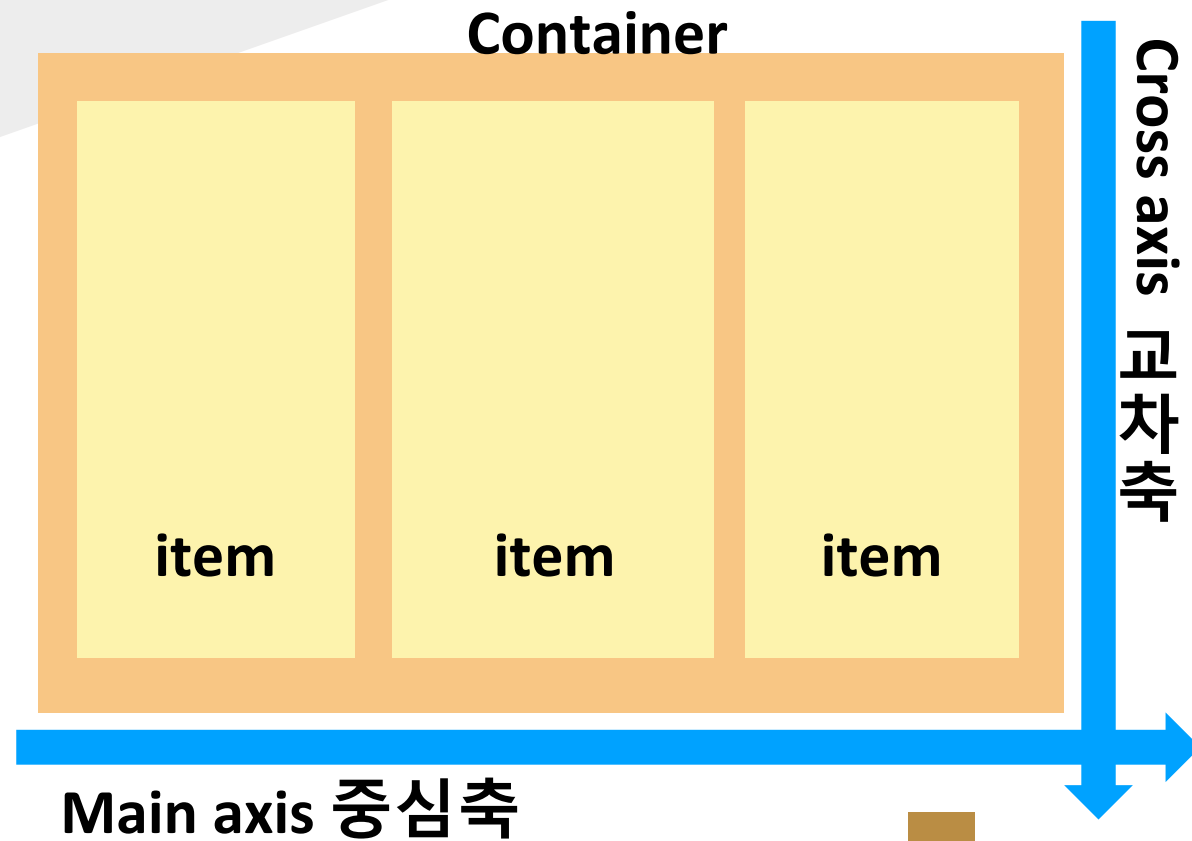
- **div.container** 가 **div.item** 들을 감싸는 형태로 작성
- **container** : 부모
- **item** : 자식

# 03

## 중심축과 교차축



Flex는 어묵 꼬치다 ....  
Flex는 어묵 꼬치다 ....  
어묵은 맛있다 ....  
Flex 는 맛있다 ....



# 04

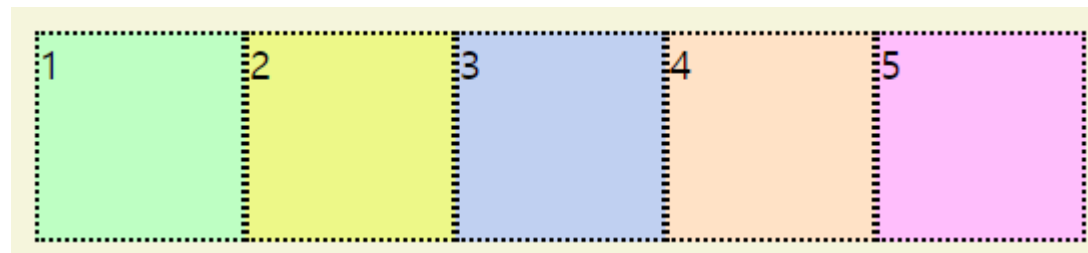
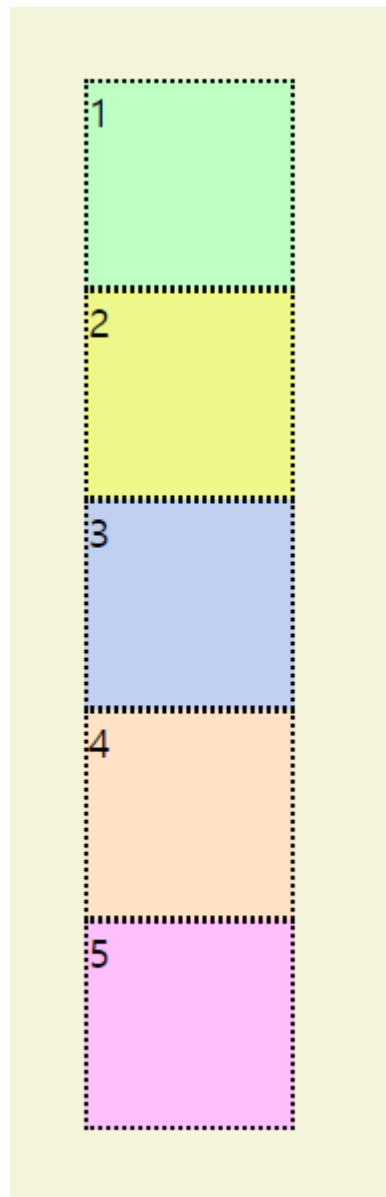
## Flex Container 속성

Container

- **display** : flex
- **flex-direction** : 중심축 방향을 결정
- **flex-wrap** : 줄 바꿈 시 어떻게 ?
- **flex-flow** : flex-direction + flex-wrap
- **justify-content** : 중심축 방향으로 item 정렬 방법
- **align-items** : 교차축의 정렬 방법을 설정 (1줄)
- **align-content** : 교차축의 정렬 방법을 설정 (2줄 이상)

오늘 세션에서는  
**display**  
**flex-direction**  
**flex-wrap**  
**justify-content**  
만 하는 걸로 !!

- **display : flex**



```
.container {
  display: flex;
  background-color: beige;
  height: 100vh;
}
```

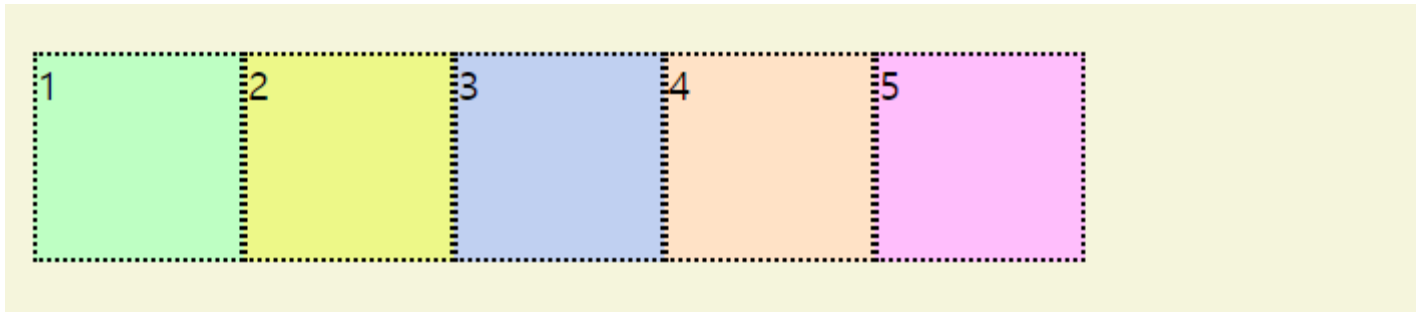


부모 요소인  
**\*\*div.container\*\***에  
**display : flex**  
  
주었더니 수평구조 완성

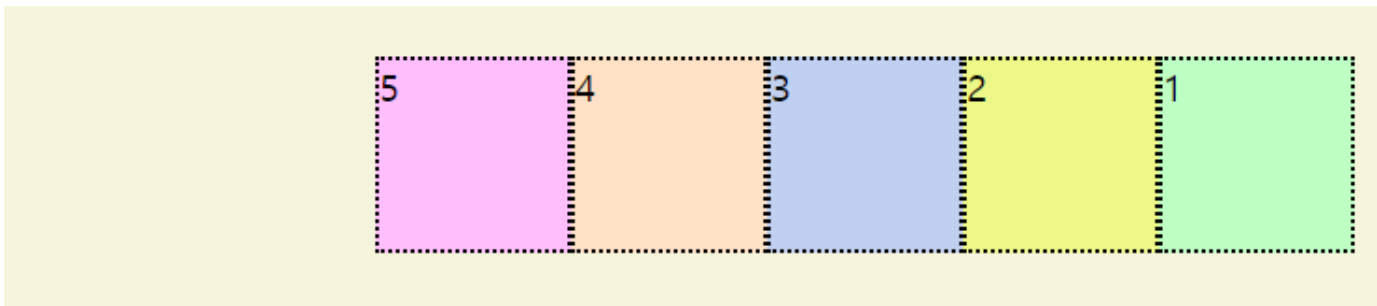
아 ~ flex 속성의 **default 중심축(main axis) 방향은 row** 방향이구나 !

- **flex-direction** : main axis 방향을 결정

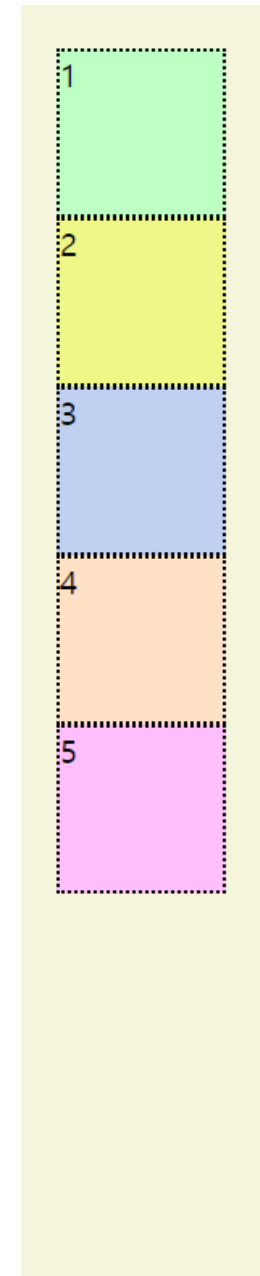
flex-direction : row (default)



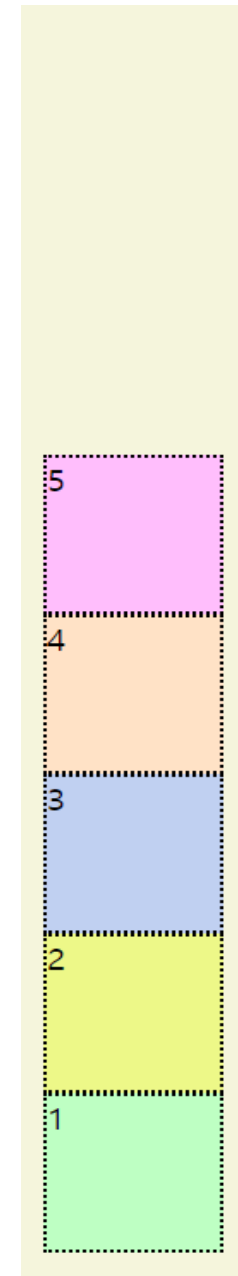
flex-direction : row-reverse



flex-direction : column



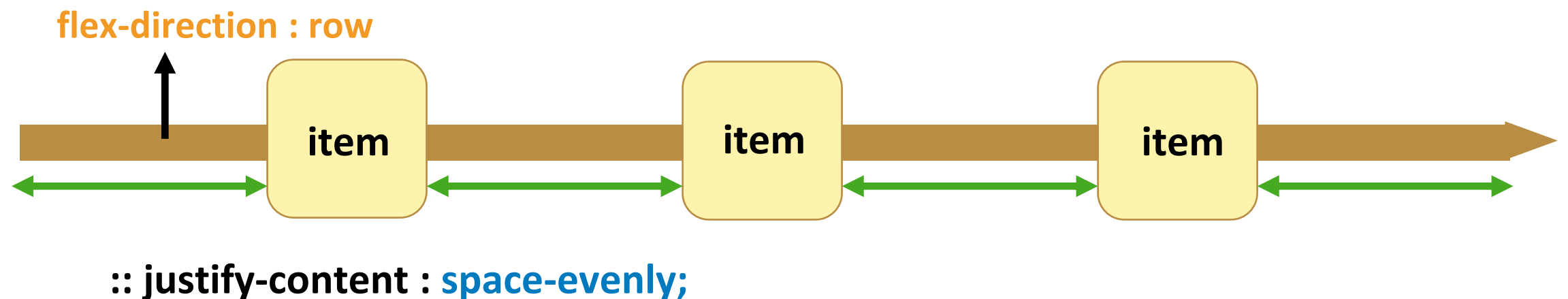
flex-direction :  
column-reverse



- **flex-wrap** : 줄 바꿈 시 item 배치
  - ✓ flex-wrap : nowrap;
  - ✓ flex-wrap : wrap;
  - ✓ flex-wrap : wrap-reverse;
- **flex-flow** : flex-direction과 flex-wrap을 동시에 지정할 수 있는 단축 속성
  - ✓ flex-flow : row wrap;

- **justify-content** : 중심축 방향으로 item 정렬 방법

- ✓ justify-content : flex-start;
- ✓ justify-content : flex-end;
- ✓ justify-content : center;
- ✓ justify-content : space-between;
- ✓ justify-content : space-around;
- ✓ justify-content : space-evenly;



# 05

## Flex Item 속성



Items

- **order** : item 순서를 결정
- **flex-grow** : 너비 증가에 따른 비율 결정
- **flex-shrink** : 너비 감소에 따른 비율 결정
- **flex-basis** : 기본 너비 결정
- **flex** : flex-grow + flex-shrink + flex-basis
- **align-self** : 교차축의 item 정렬 방법 결정

오늘 세션에서는  
**flex-basis**  
만 하는 걸로 !!

- **flex-basis** : 기본 너비 결정

```
.item {  
  height: 80px;  
  box-sizing: border-box;  
  border: 2px dotted black;  
  flex-basis: 20%;  
}
```

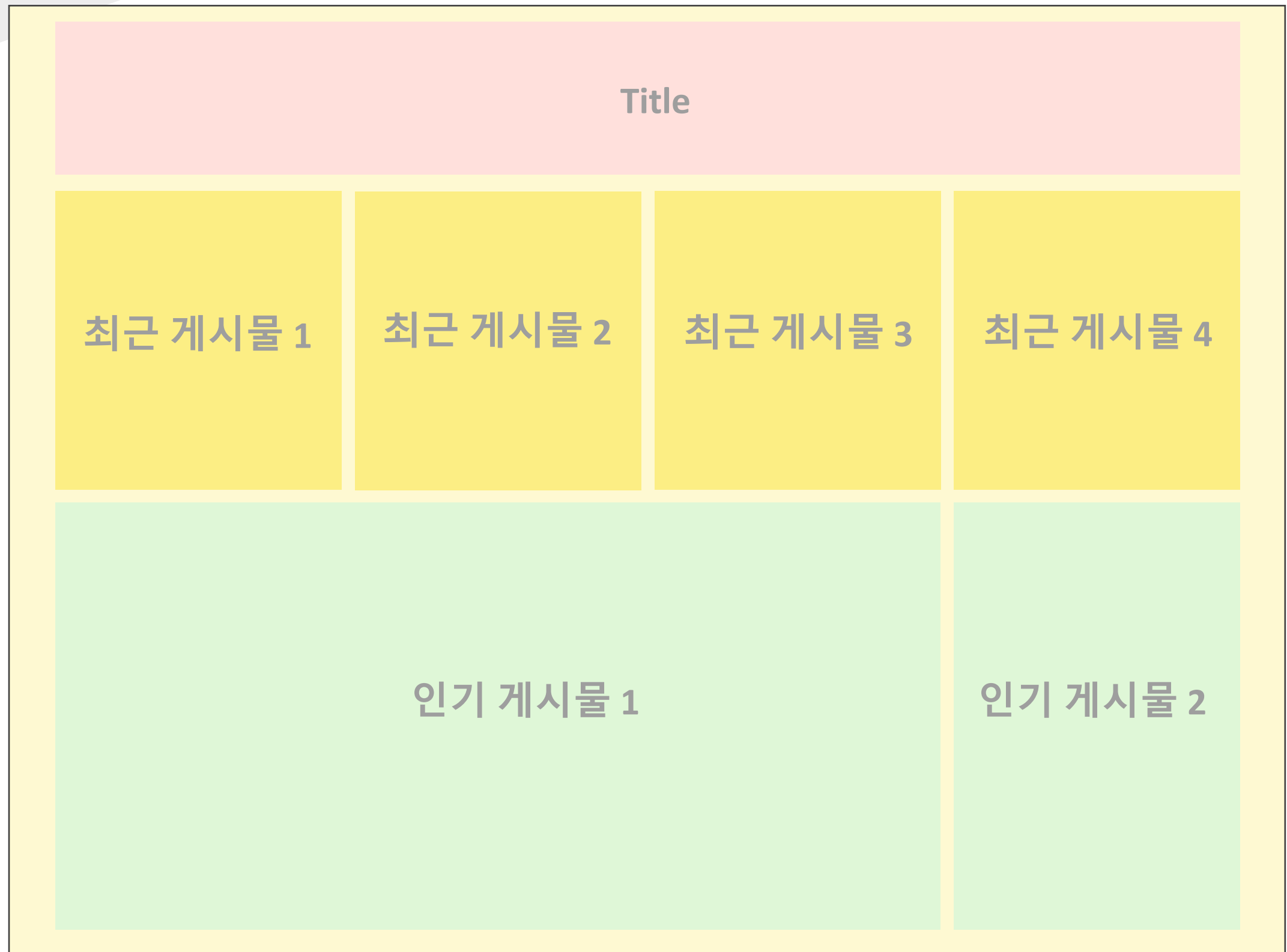
flex-direction : row 일 때  
flex-basis 값을 %로 주게 되면,  
부모 요소에 대해 해당 비율만큼  
width를 가져가게 됩니다



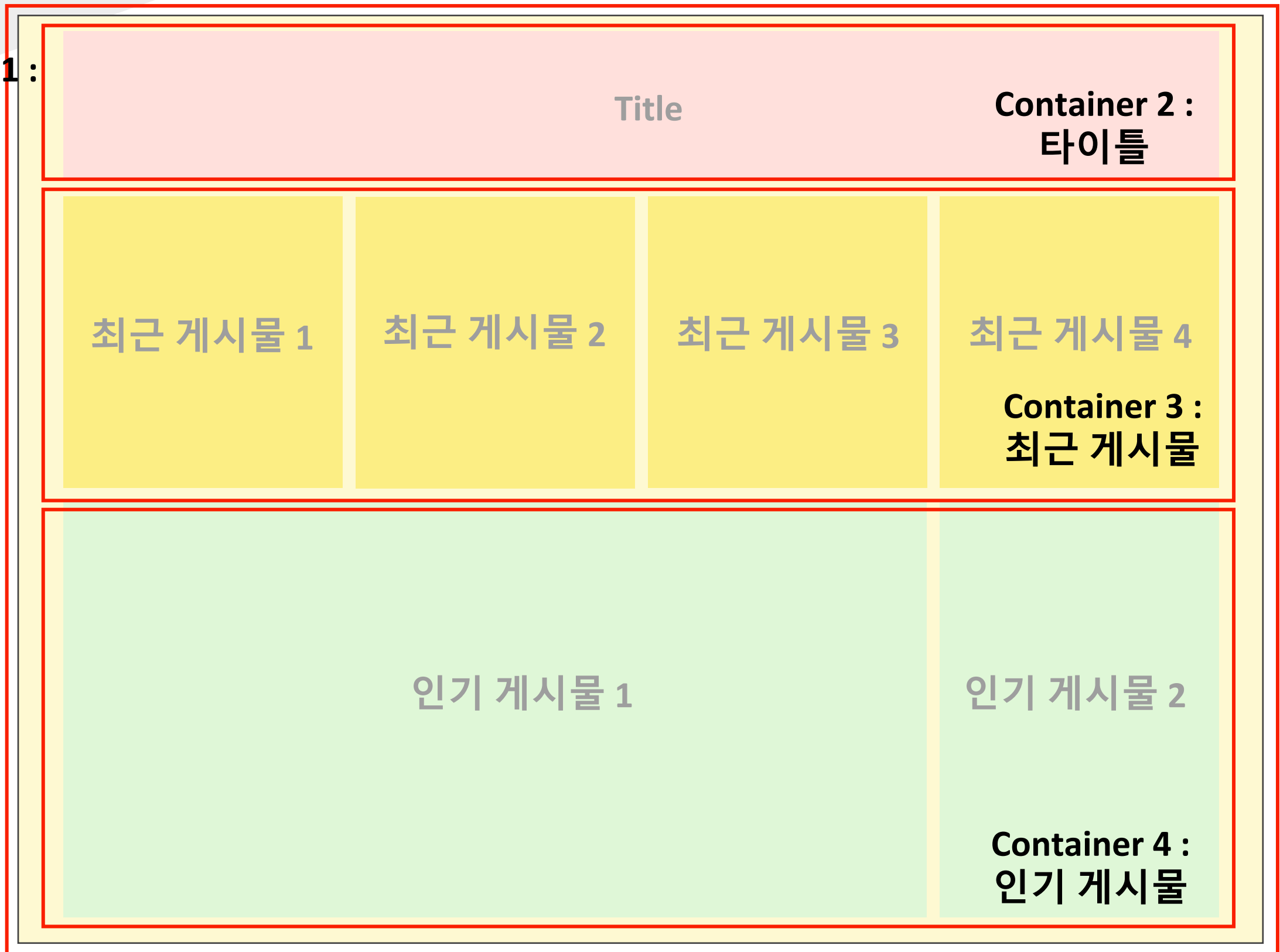


# 06

## Flex로 레이아웃 잘 쪼개기



Container 1 :  
전체



07

과 ㅏ ㅑ ㅓ ㅕ 제 ㅖ ㅗ ㅛ

# 과 제

🔗 **(필수)** 방금 만든 **Layout.html, Layout.css** 처음부터 끝까지 스스로 해보기

(스타일링은 마음대로, flex 속성값도 이것저것 바꿔도 됨)

🔗 **(선택)** Assignment 레포지토리의 **Q.2** 따라 만들어 보기  
(조건 마음대로 변경 가능)

🔗 **(~4월 말) 포트폴리오 만들기 과제에서 flex 활용해 레이아웃 짜기**



감사합니다

정말 고마워!