

네버엔딩
CSS

**오늘은 지난번에 못했던
아주아주 간단한 실습을 하려고 합니다**

여러분께 세개의 코드를 드릴꺼예요

하나는 리얼 날것의 코드

하나는 기본 스타일이 어느정도 적용된
오늘 사용할 베이스 코드

하나는 완성 코드 입니다

세 웹페이지의 html 코드는 모두 똑같습니다

리얼 콘텐츠만 들어가있는 코드는
여러분이 집에가서
직접 실습 해보셨으면 좋겠습니당

특히 margin padding이여

먼저 header에 background-image 속성을 주려고 합니다

css 실습 페이지

Hello!

6기 여러분 반가워요

저는 6기 운영진 이서영입니다.

지난 5기의 멋사 활동을 정리해보려고 합니다.

아래 섹션을 봐주세요!

**사실 원래 이 그림이 아니에요
그림이 설정된 css 크기 값보다 너무 크기 때문에
현재 이미지의 일부분만 보입니다.**

background-size 속성으로 조정하기

auto

기본값으로 배경 이미지 원래의 width, height 그대로 표시
현재 실습 파일이 이 상태

길이 설정

cover

contain

background-size 속성으로 조정하기

auto

길이 설정 **px, %등으로 크기 조절**

cover

contain

background-size 속성으로 조정하기

auto

길이 설정

cover

배경 지역으로 설정된 크기가 배경 이미지로 완전히 덮이도록
이미지를 가능한 한 크게 해서 표시

contain

background-size 속성으로 조정하기

auto

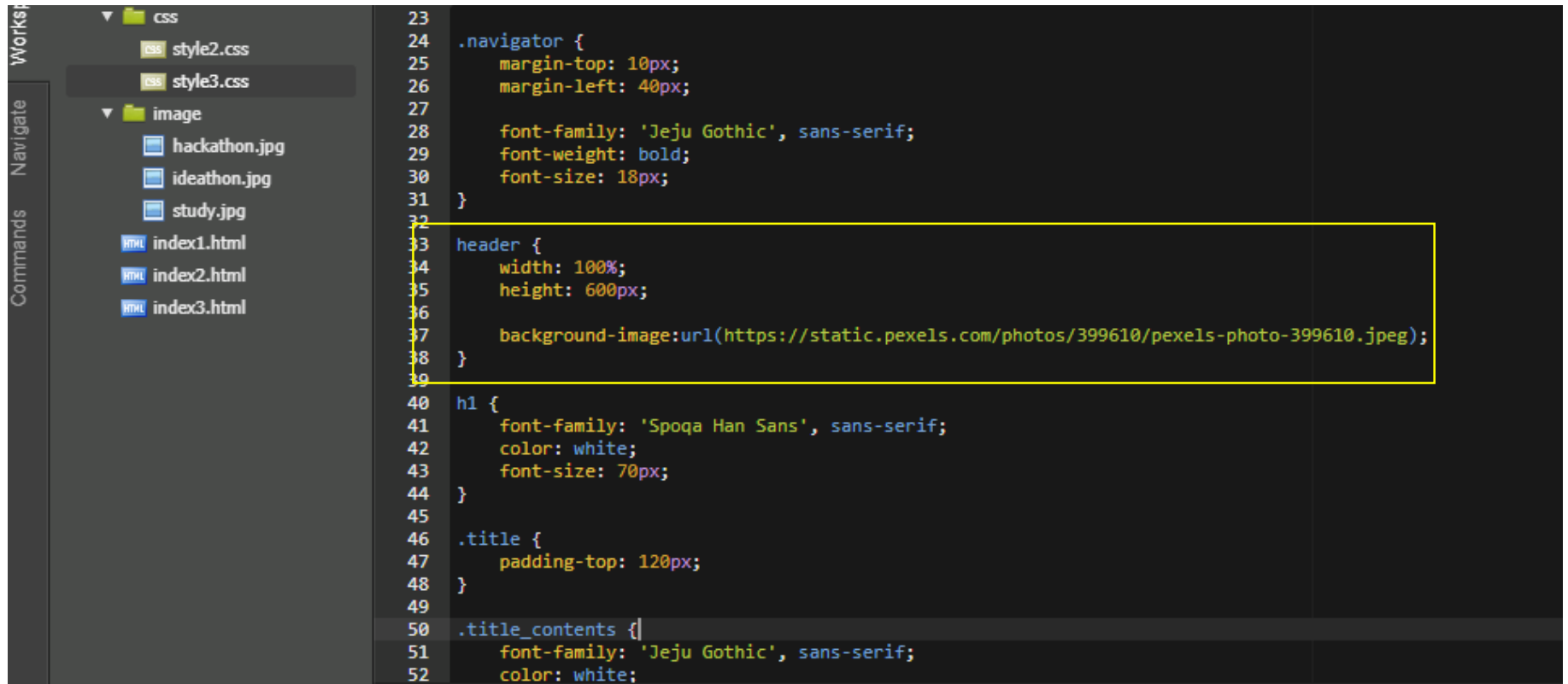
길이 설정

cover

contain

너비와 높이가 배경 지역 안쪽에 비율이 변동되지 않고
가장 크게 조절 될 수 있도록 표시

style2.css



**header css 속성에
background-size를 추가하고
auto, cover, contain을 각각 지정해봅시다**

Hello!

6기 여러분 반가워요

저는 6기 운영진 이서영입니다.

지난 5기의 멋사 활동을 정리해보려고 합니다.

아래 섹션을 봐주세요!

Hello!

6기 여러분 반가워요

저는 6기 운영진 이서영입니다.

지난 5기의 멋진 활동을 정리해보려고 합니다.

아래 섹션을 봐주세요!

Hello!

6기 여러분 반가워요

저는 6기 운영진 이서영입니다.

지난 5기의 멋사 활동을 정리해보려고 합니다.

아래 섹션을 봐주세요!

그림이 두번 나오져
이상하져
애는 repeat 속성으로 다룹니다

background-repeat: no-repeat
을 추가해보세열

Hello!

6기 여러분 반가워요

저는 6기 운영진 이서영입니다.

지난 5기의 멋진 활동을 정리해보려고 합니다.

아래 섹션을 봐주세요!

**배경사진이 여백이 남아도 반복되지 않습니다~
근데 우리는 cover 쓸겁니다 바꿔주세요**



정기스터디
매주 화,금 진행



아이디어톤
IT 서비스 아이디어 경진대회



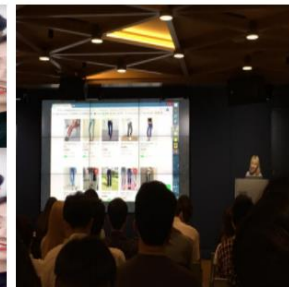
해커톤
여러분이 원하는 서비스를 직접 구현합니다

애를

애로 바꾸려면..



정기스터디
매주 화,금 진행



아이디어톤
IT 서비스 아이디어 경진대회



해커톤
여러분이 원하는 서비스를 직접 구현합니다.

container안에 들어있는 애들을
세로방향 가운데 정렬 시키려고
하면은 또
margin 설정 따로 padding 설정 따로
또 해줘야 되고
내가 설정하지도 않았는데
애들이 자꾸 여백을 가지고 있으면 뽀쳐요 안쳐요
.study .ideathon .hackathon 전부
block 속성이면 안되니까
display 속성 바꿔줘야 되고
이렇게 하면 될까 싶고
아마 안될꺼예요
아무말이라..
속 터지고
그만 하고 싶고
망러 | ㅁ덥ㅈ
awdjfa
dafd
.
.
.

container안에 들어있는 애들을
세로방향 가운데 정렬 시키려고
하면은 또
margin 설정 따로 padding 설정 따로
또 해줘야 되고
내가 설정하지도 않았는데
애들이 자꾸 여백을 가지고 있으면 뽀쳐요 안쳐요
.study .ideathon .hackathon 전부
block 속성이면 안되니까
display 속성도 바꿔줘야 되고
이렇게 하면 될까 싶고
아마 안 될까봐
아무말이라..
속 터지고
그만 하고 싶고
망러 | ㅁ덥ㅈ
awdjfa
dafd
.
.
.

그리드가 뭐냐구요?

CSS 그리드 레이아웃(Grid Layout)은 페이지를 여러 주요 영역으로 나누거나, 크기와 위치 및 문서 계층 구조의 관점에서 HTML 기본 요소로 작성된 콘트롤 간의 관계를 정의하는 데 아주 탁월합니다.

테이블과 마찬가지로 그리드 레이아웃은 세로 열과 가로 행을 기준으로 요소를 정렬할 수 있습니다. 하지만, 테이블과 달리 CSS 그리드는 다양한 레이아웃을 훨씬 더 쉽게 구현할 수 있습니다. 예를 들어, 그리드 컨테이너 속 자식 요소를, 마치 CSS로 일일이 위치를 지정해 준 것처럼, 실제로 겹치게 층을 지면서 자리를 잡도록 각 요소의 위치를 지정해 줄 수도 있습니다.

라고 합니다

**쉽게 말해서
표와 같은 형식으로
CSS 요소들을 쉽게 적용할 수 있도록
도와주는 시스템**

**웹 페이지 전체를 디자인하거나
혹은 일정 섹션에 나누어 적용하기도 편리!**

여기에 아마 그리드가 사용되지 않았을까

FRONTEND

[HTML 4.01](#)

[HTML5](#)

[CSS](#)

[JavaScript](#)

[Twitter Bootstrap](#)

[Firebug](#)

BACKEND

[PHP](#)

[SQL](#)

[MySQL](#)

[PostgreSQL](#)

[MongoDB](#)

Learn. Practice. Develop.

w3cschool offers web development tutorials. We believe in Open Source. Love standards. And prioritize simplicity and readability while serving content.

[Join w3cschool now](#)

Learn

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Start Learning now](#)

Practice

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Start percticing now](#)

Develop

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Start developing now](#)

여기에 아마 그리드가 사용되지 않았을까

FRONTEND

[HTML 4.01](#)

[HTML5](#)

[CSS](#)

[JavaScript](#)

[Twitter Bootstrap](#)

[Firebug](#)

BACKEND

[PHP](#)

[SQL](#)

[MySQL](#)

[PostgreSQL](#)

[MongoDB](#)

Learn. Practice. Develop.

w3cschool offers web development tutorials. We believe in Open Source. Love standards. And prioritize simplicity and readability while serving content.

[Join w3cschool now](#)

Learn

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Start Learning now](#)

Practice

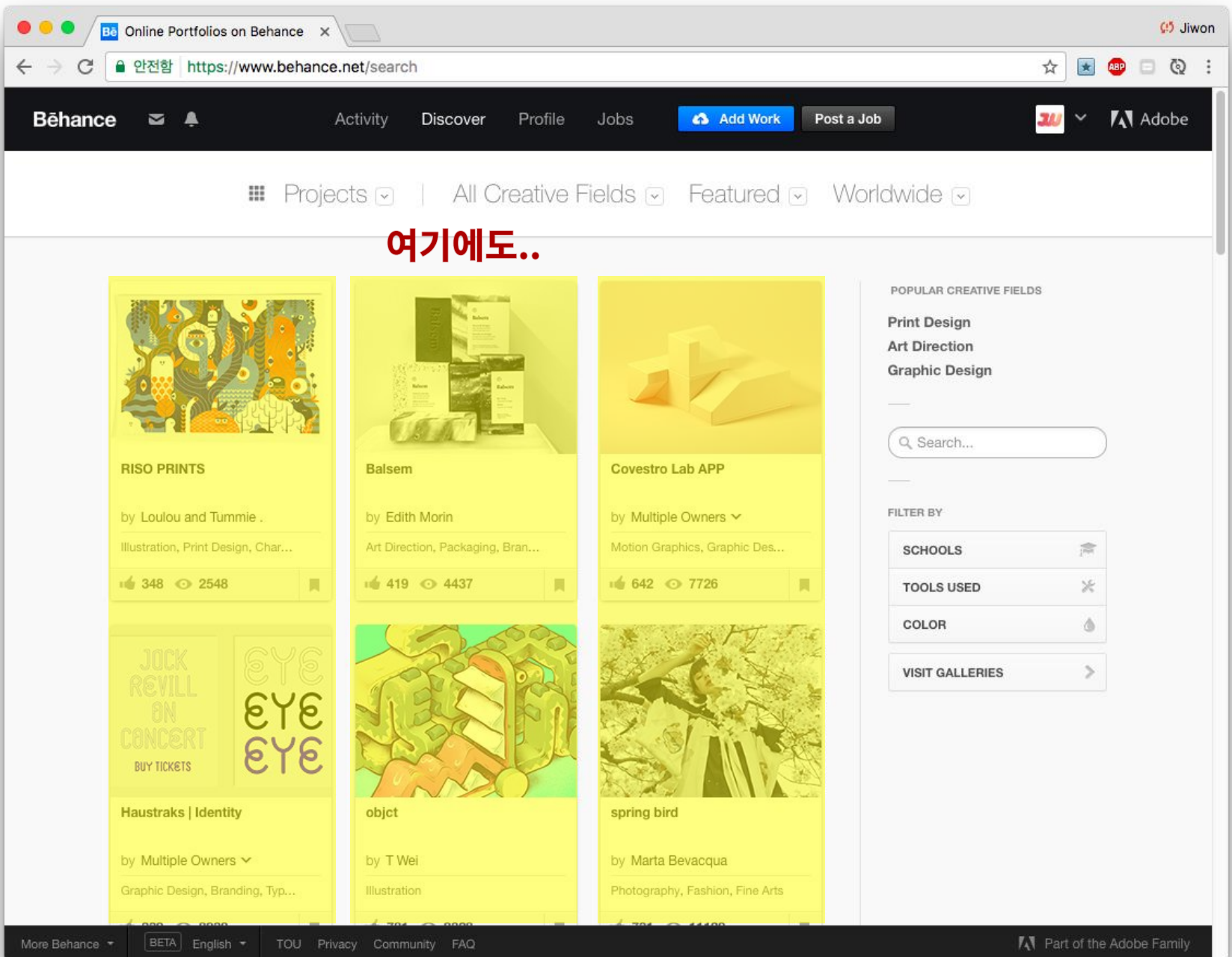
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

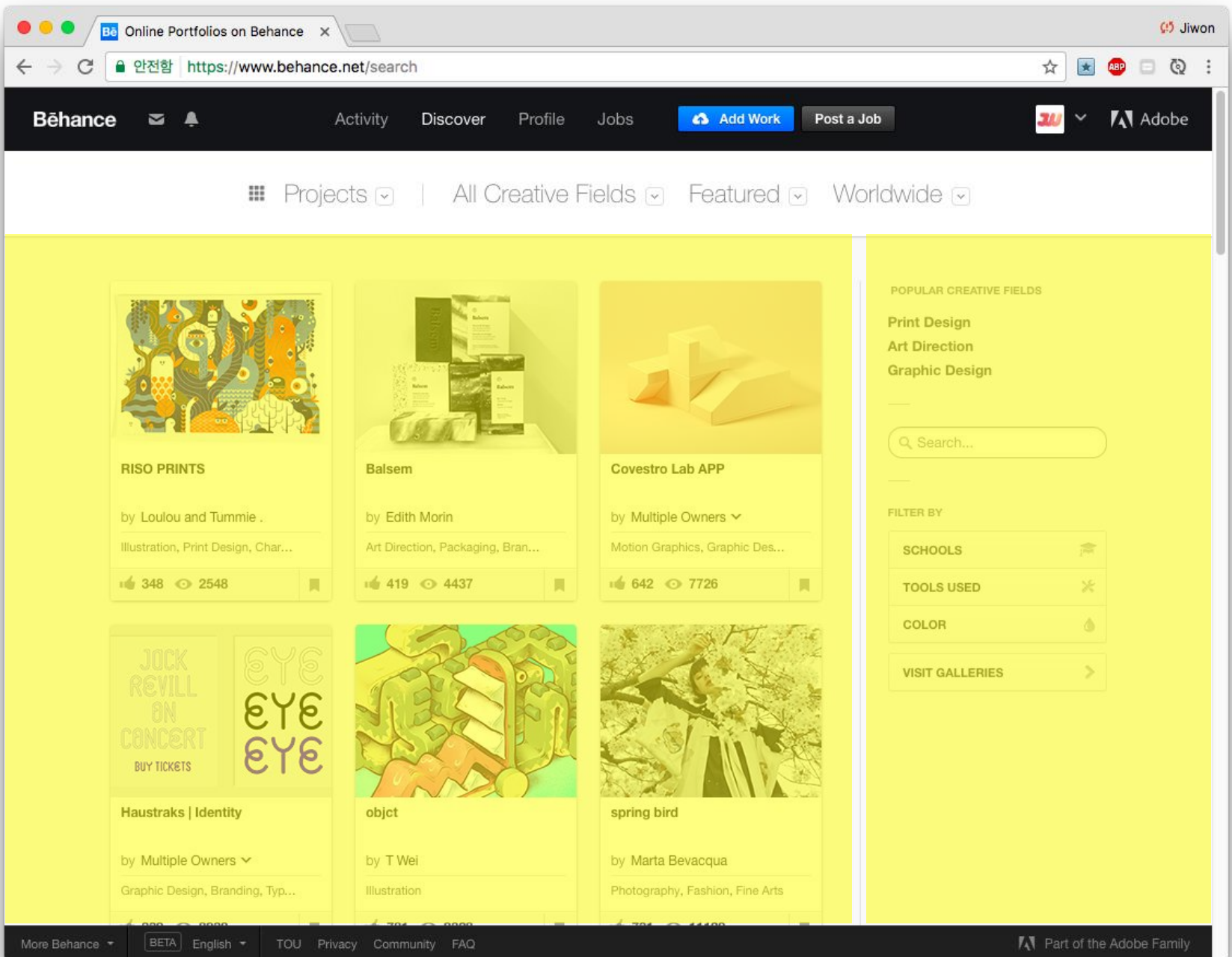
[Start percticing now](#)

Develop

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Start developing now](#)





간단합니다

그리드를 적용하고 싶은 요소에 class를 주고

어떻게 쓸까요

display: grid 혹은 display: inline-grid를 선언해주면 됩니다.

선언된 요소의 바로 밑의 자식 요소들은
모두 그리드 아이템이 됩니다.

간단합니다

**그리드를 적용하고 싶은 요소에 class를 주고
css파일에**

**display: grid 혹은 display: inline-grid를 선언해주면 됩니다.
선언된 요소의 바로 밑의 자식 요소들은
모두 그리드 아이템이 됩니다.**

행과 열은 각각
grid-template-columns:
grid-template-rows:
로 정의됩니다

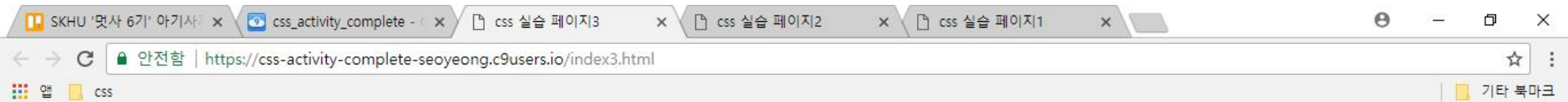
grid-template-columns: 200px 200px 200px;
의 경우

200px의 너비를 가진 세로 열 방향의 트랙
세 개를 생성하게 됩니다

우리도 한번 써봅시다 section의 class인 .activity

```
55     font-family: 'Jeju Gothic', sans-serif;
56     color: white;
57     font-size: 20px;
58 }
59
60 .activity {
61     width: 100%;
62     margin: auto;
63     margin-top: 50px;
64     margin-bottom: 50px;
65
66     display: grid;
67     grid-template-columns: 320px 320px 320px;
68 }
69
70 .study .ideathon .hackathon {
71     width: 310px;
72     margin: auto;
73 }
74
75 .article {
76     width: 310px;
77     height: 310px;
78
79     display: block;
80     margin-left: auto;
81     margin-right: auto;
82 }
```

착착착 들어갔지요~

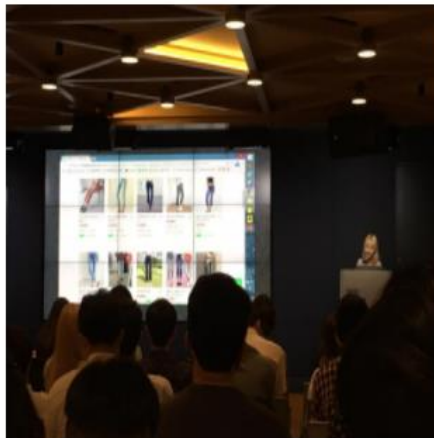


css 실습 페이지



정기스터디

매주 화, 금 진행



아이디어톤

IT 서비스 아이디어 경진대회



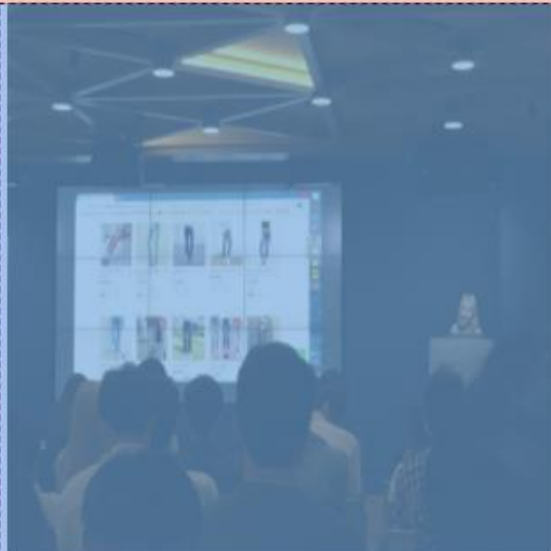
해커톤

여러분이 원하는 서비스를 직접 구현합니다.



정기스터디

매주 화,금 진행



아이디어톤

IT 서비스 아이디어 경진대회



해커톤

여러분이 원하는 서비스를 직접 구현합니다.

**개발자 도구로 보시면
점선으로 그리드가 표시되어 있는 것을
확인할 수 있습니다**

사실 애보다 더 훌륭한 친구가 있습니다. 그건 잠시 후에

정기스터디

매주 화,금 진행

아이디어톤

IT 서비스 아이디어 경진대회

해커톤

여러분이 원하는 서비스를 직접 구현합니다.

개발자 도구로 보시면
점선으로 그리드가 표시되어 있는 것을
확인할 수 있습니다

다음은 nav바를 건드려보겠습니다

**여러분 가끔 사이트 들어가면
상단 바나 하단의 바들이 고정되어
스크롤 계속 따라다니는거
혹시 경험해보신분?**

그거 한번 해보려구여

with css position

먼저 position 속성이 무어냐 라고 한다면

이름 그대로 태그들의 position(위치)를 결정해줌!
다음과 같은 종류가 있습니다

static
relative
absolute
fixed

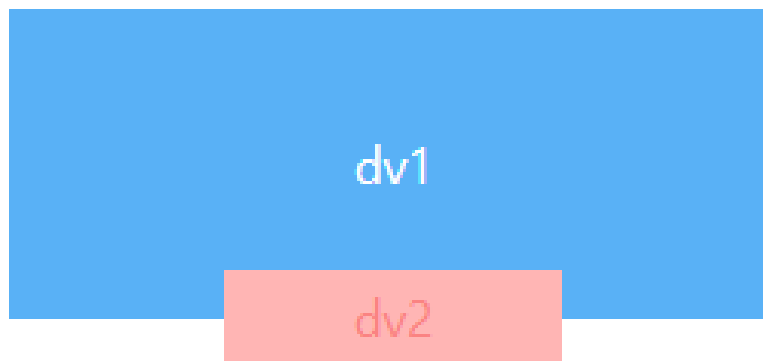
static은 position의 default 상태 입니다

**인라인 태그의 경우 왼쪽에서 오른쪽으로 차곡차곡 쌓이게 될꺼고
블록 태그의 경우 위에서 아래로 쌓이게 됩니당
(이유는 마지막에~)**

**이어서 relative는
기존 static 위치를 기준으로
top, right, bottom, left 속성을 지정하여
주어진 px 만큼 안쪽으로 이동하게 됩니다
(바깥쪽으로 이동하고 싶으면 -px 사용하면 됩니다)**

**absolute와 fixed 두개가 남았네여
이름부터 뭔가 고집스럽죠**

**absolute는 static의 좌표가 기준이 아니라
상위 객체 중 relative 속성의 좌표를 기준으로
절대적인 위치를 잡도록 합니다**



**dv1 위치를 기준으로
설정된 dv2의 position**

fixed는 실습과 함께 해봅시다
nav의 css 속성에 position을 fixed로 적용해주세요

```
8  .container {
9      width: 960px;
10     margin: auto;
11 }
12
13 nav {
14     width: 100%;
15     height: 37px;
16
17     background-color: white;
18
19     position: fixed;
20 }
21
22 nav p {
23     margin: 0px;
24 }
25
26 .navigator {
27     margin-top: 10px;
28     margin-left: 40px;
29
30     font-family: 'Jeju Gothic', sans-serif;
31     font-weight: bold;
32     font-size: 18px;
33 }
34
35 header {
36     width: 100%;
```

fixed의 경우
웹 페이지의 좌측 상단을 기준으로
위치를 설정할 수 있으니
참고!

추 - 가

display에 대하여
(inline과 block 속성은 도대체 무엇인가)

작년
과제를 앞에 두고 눈물을 흘리던 때

공부하면서 개인적으로 궁금했던 부분이라
혹시나 여러분이 궁금해하실..수도 있지 않을까..?
하여 간단하게 짚고 넘어가기로 합니다!

**우리가 사용하는 수많은 태그들은
각각의 CSS 기본 속성을 가지고 있습니다
inline속성과 block속성이 대표적인데요**

inline 속성
줄을 바꾸지 않고 다른 요소와 함께 한 행에 위치하려는 성향
을 가지고 있습니다.

대표적으로 <a>태그가 inline 속성을 가진 태그인데,

inline 태그가 여러 개 이어진 이러한 코드는

```
<a href="#">링크</a>  
<a href="#">링크</a>  
<a href="#">링크</a>  
<a href="#">링크</a>
```

링크 링크 링크 링크

**태그들이 줄을 넘기지 않고
이런 식으로 표현이 됩니당**

**때문에 인라인 요소들은 width와 height 속성이 적용되지 않고
태그가 품고있는 내부 요소의 부피에 맞춰집니다
(inline 속성 태그가 연속적일 경우 최소 5px margin 자동 설정)**

**block 속성은 inline과 다르게
한 줄에 나열되는 것이 아니라
태그 자체가 한 줄을 차지하는 속성을 의미합니다**

6기 웹툰 페이지

Hello!

6기 여러분 반가워요

이렇게 한 줄을 다 잡아먹어요..

**block 속성을 가진 태그들은
기본적으로 width 100%을 default 값으로 가지고 있습니다
즉, 화면의 가로 폭을 100%로 차지하기 때문에
다음 태그가 옆으로 붙지 못하고
자연스럽게 줄넘김이 되는 것입니다!**

**이러한 성질은 `display: inline / block / inline-block`
등으로 설정 가능하며**

**`display`를 이용하여 화면 레이아웃을
조정해야하는 경우도 있기 때문에
알아두시면 좋을 것 같습니다 :)**

이제 이게 왜 안되는건지

LIKE LION

6. 인라인태그안에블록태그넣는거아닙니다..

```
<span><p>하이ㅇㅈㅇ</p></span>
```

아니.. 굳이.. 왜..

이런 창의력 대장들..

SUNGKONGHOE UNIVERSITY

HACK YOUR LIFE

아셔야 됩니더

끝