Hello,

KDT 웹 개발자 양성 프로젝트

57]!



with



HTML 클래스 속성의 작명법

BEM (Block Element Modifier)

요소_일부분

Underscore(Lodash) 기호로 요소의 일부분을 표시

요소--상태

Hyphen(Dash) 기호로 요소의 상태를 표시

h



```
<div class="container">
                                       <div class="container">
                                         <div class="container__name"></div>
 <div class="name"></div>
 <div class="item">
                                         <div class="item">
                                           <div class="item__name"></div>
    <div class="name"></div>
 </div>
                                         </div>
</div>
                                       </div>
<div class="btn primary"></div>
                                       <div class="btn btn--primary"></div>
<div class="btn success"></div>
                                       <div class="btn btn--success"></div>
                                       <div class="btn btn--error"></div>
<div class="btn error"></div>
```

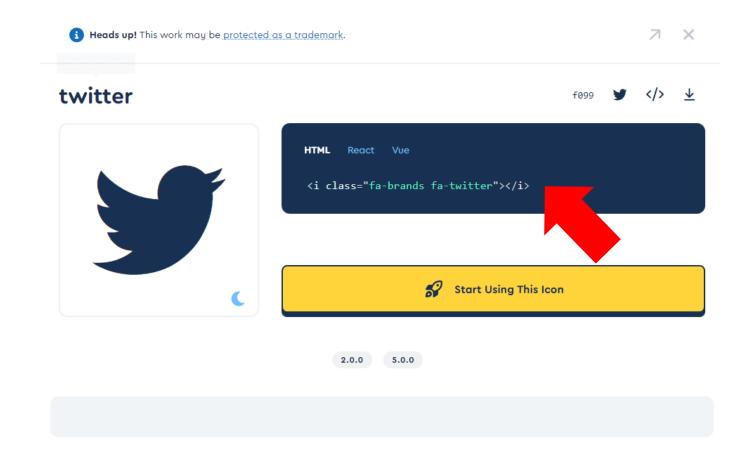


HTML 작업하기

```
<header>
 <div class="inner">
   <div class="header logo">
     <a href="#"><i class="fa-solid fa-leaf"></i></a>
     <a href="#">Inflearn</a>
   </div>
   <a href="#">강의</a>
     <a href="#">로드맵</a>
     <a href="#">멘토링</a>
     <a href="#">커뮤니티</a>
     <a href="#">인프런</a>
   <div class="header__space"></div>
   <div class="header__search">
     <input type="text" />
     <i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></i>
   </div>
   <div class="header login-join">
     <div class="btn btn--login">로그인</div>
     <div class="btn btn--register">회원가입</div>
   </div>
 </div>
</header>
```







```
body {}
a {}
header {}
header .inner {}
header .inner .header__logo {}
header .inner .header logo a {}
header .inner .header__logo a i {}
header .inner .header__menu {}
header .inner .header__menu li {}
header .inner .header menu li a {}
header .inner .header search {}
header .inner .header search input {}
header .inner .header search i {}
header .inner .header space {}
header .inner .header participation a:hover {}
header .inner .header button {}
header .inner .header button .header button login {}
header .inner .header button .header button register {}
```

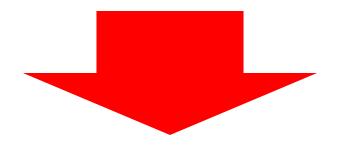


```
text-decoration: none;
  color: #4a4a4a;
header {
  background-color: skyblue;
  box-shadow: 0 2px 4px 0 rgba(207, 207, 207, 0.5);
  display: flex;
  justify-content: center;
.inner {
  background-color: orange;
  width: 1200px;
  height: 64px;
  padding: 0 32px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
```







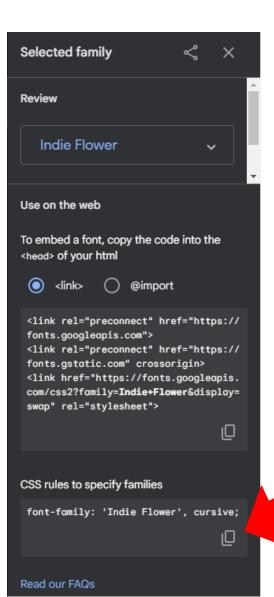


Inflearn 강의 로드맵 멘토링 커뮤니티 인프런

로그인

회원가입





```
header .inner .header__logo {
  height: 32px;
header .inner .header__logo a {
  font-family: "Indie Flower", cursive;
  font-size: 32px;
  color: green;
header .inner .header__logo a i {
  font-size: 32px;
  color: green;
```





실습, 메뉴 파트 작성하기!









강의 로드맵 멘토링 커뮤니티 인프런

```
header .inner .header__menu {
  display: flex;
  font-size: 16px;
  height: 32px;
  padding: 0 20px;
header .inner .header__menu li {
  padding: 8px 16px;
header .inner .header__menu li a:hover {
  color: #1dc078;
```





검색皿트

실습, 돋보기 아이콘 위치 정하기!



- 돋보기 아이콘을 input 요소 안쪽으로 집어 넣어 봅시다!
- 저는 position: absolute 를 사용해서 구현 했습니다. 하지만 방법 은 다양하니 각자의 방법으로 구현해 보세요!



```
header .inner .header__search {
  height: 36px;
  margin-right: 20px;
header .inner .header search input {
  box-sizing: border-box;
  width: 148px;
  height: 36px;
  padding: 5px 9px;
  font-size: 16px;
  color: gray;
  background-color: #f6f6f6;
  border-radius: 3px;
  border: none;
header .inner .header__search input:hover {
  border: 1px solid #c8c8c8;
header .inner .header__search input:focus {
  border: 1px solid #c8c8c8;
  outline: none;
  box-shadow: inset 0px 0px 0 2px #1dc078;
```



```
header .inner .header__search i {
  position: absolute;
  top: 0;
  bottom: 0;
  margin: auto;
  font-size: 16px;
  height: 16px;
  right: 9px;
  /* transform: translateX(-30px); */
}
```

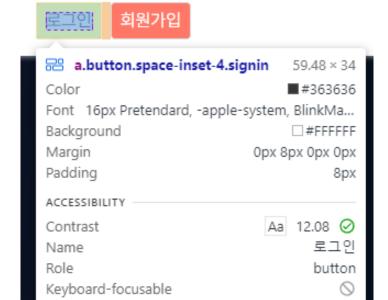




로그인, 조인 파트

에더 > 버튼





- 인프런 페이지를 참고해서 버튼 기본 틀을 잡아 봅시다!
- 높이: 34px / padding: 8px

```
header .inner .header__login-join .btn {
  height: 34px;
  border: 1px solid #dbdbdb;
  box-sizing: border-box;
  padding: 8px;
  border-radius: 3px;
  cursor: pointer;
}
```

헤더 > 버튼



• BEM, Modifier 적용!

```
header .inner .header__login-join .btn.btn--login {
  color: #4a4a4a;
  background-color: white;
}
header .inner .header__login-join .btn.btn--register {
  color: white;
  background-color: #f77867;
}
```



디데일설정

모양이 좀 다르네요?





강의 로드맵 멘토링 커뮤니티 인프런

Q

인 회원가입

Sinflearn

강의 로드맵 멘토링

커뮤니티 인프런

dddd

로그인

회원가인

헤더 > 스페이스



• header__space 에 flex-grow 속성 부여!

```
header .inner .header__space {
  flex-grow: 1;
```



arn 강의 로드맵 멘토링

로그인

회원가입

하지만





• 각각 부분에 flex-shrink: 0 값 부여!







페の

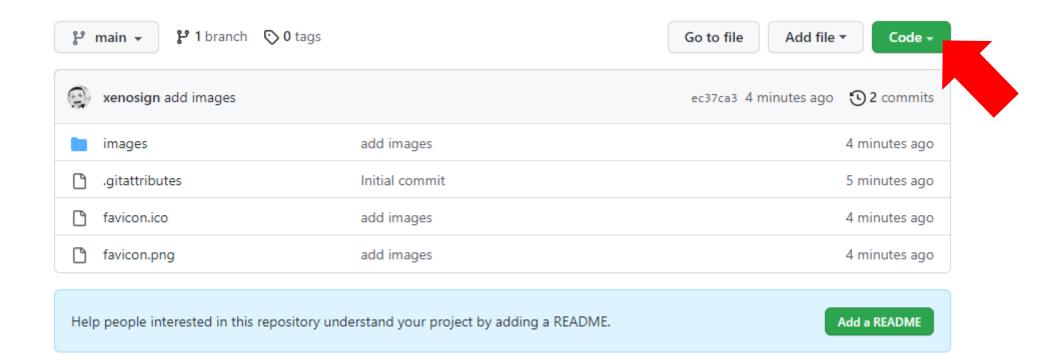
클론!



Clone?

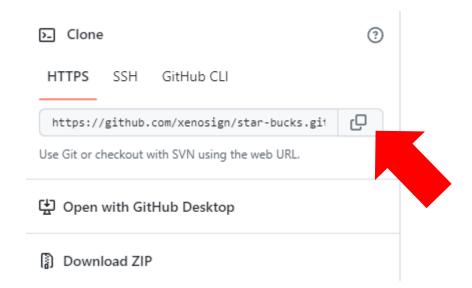


https://github.com/xenosign/star-bucks



CLI(Command Line Interface)



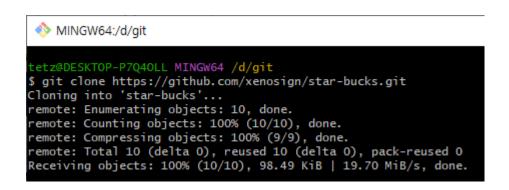


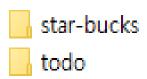


CLI(Command Line Interface)



- 명령어 : git clone 복사해온 주소
- git clone https://github.com/xenosign/star-bucks.git



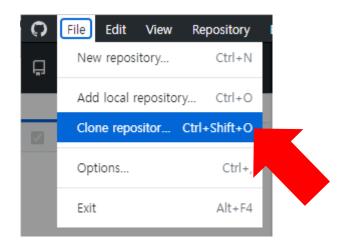


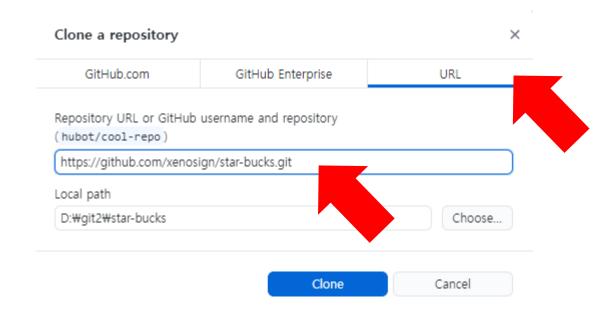
이늄	구성안 날짜	π8	크기
.git	2022-06-30 오후 5:41	파일 폴더	
images	2022-06-30 오후 5:41	파일 폴더	
	2022-06-30 오후 5:41	텍스트 문서	1KB
favicon.ico	2022-06-30 오후 5:41	ICO 파일	34KB
favicon.png	2022-06-30 오후 5:41	PNG 파일	60KB

항목 유형: PNG 파일 사진 크기: 500 x 500

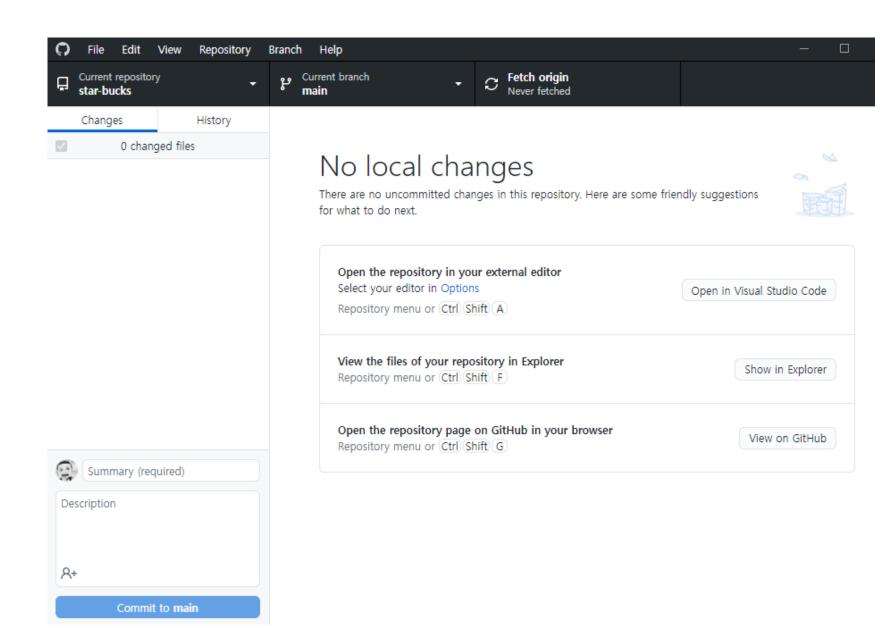
GUI(Graphic User Interface)





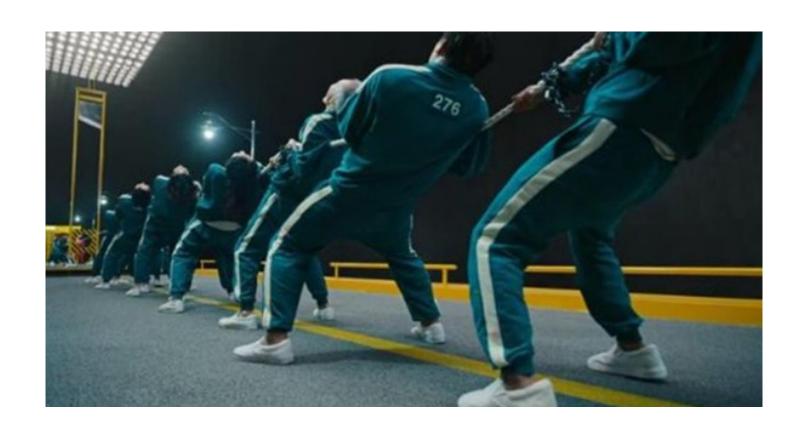








Pull



CLI(Command Line Interface)



```
MINGW64:/d/git/star-bucks

tetz@DESKTOP-P7Q4OLL MINGW64 /d/git/star-bucks (main)

$ git pull --all
```

- 명령어 : git fetch origin(상태 체크, 상태만 로컬에 가져옴, 반영 X)
- → git pull --all(로컬에 반영 O)

```
tetz@DESKTOP-P7Q4OLL MINGW64 /d/git/star-bucks (main)

git fetch origin

remote: Enumerating objects: 5, done.

remote: Counting objects: 100% (5/5), done.

remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.

remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (3/3), 640 bytes | 1024 bytes/s, done.

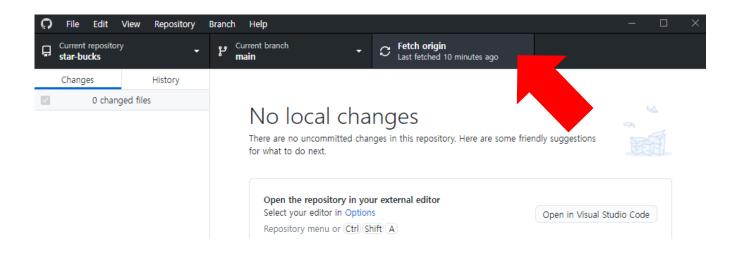
From https://github.com/xenosign/star-bucks

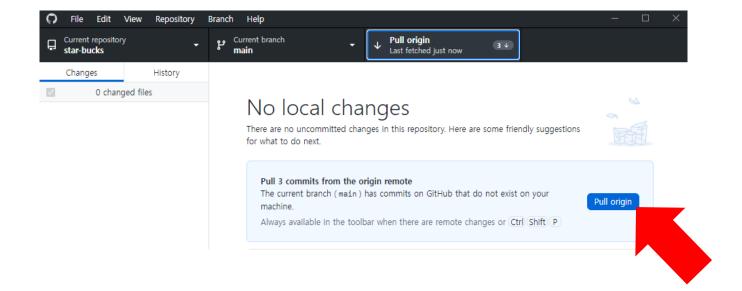
flaf881..cd7dda8 main -> origin/main
```

```
tetz@DESKTOP-P7Q4OLL MINGW64 /d/git/star-bucks (main)
$ git pull --all
Fetching origin
Updating f1af881..cd7dda8
Fast-forward
readme.md | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
```

GUI(Graphic User Interface)















団の囚

클론!

https://radiant-maamoul-80f681.netlify.app/

기초 작업 시작!



- Index.html 파일 생성!
- Images / css / js 폴더 각각 생성



HTML





문자 인코딩 설정!



- <meta charset="UTF-8">
 - UTF-8: 초성, 중성, 종성으로 문자를 구분하여 작성(권장)
 - Ex: 7, }, o
 - EUC-KR: 하나의 완성 된 글자를 인식
 - Ex : 강

뷰포트 렌더링 방식 설정!



- <meta name="viewport" content="width=device-width,
 initial-scale=1.0">
 - width=device-width : 화면의 가로 너비를 각 디바이스(Device)의 가로 너비와 동일하게 적용
 - initial-scale=1.0 : 화면의 초기 화면 배율(확대 정도)을 설정
 - user-scalable=no : 사용자가 디바이스 화면을 확대(yes)/축소(no)할 수 있는지 설정
 - maximum-scale=1 : 사용자가 화면을 확대할 수 있는 최댓값
 - minimum-scale=1 : 사용자가 화면을 축소할 수 있는 최솟값



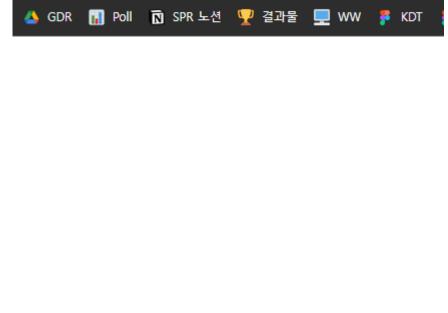
Favicon

Favicon(favorite icon) 설정!



• Favicon이 뭐죠?





• Favorite Icon 의 약자입니다!

Favicon(favorite icon) 설정!



- Starbucks 폴더에 favicon.ico 와 favicon.png 적용
- Favicon.ico 는 자동 적용
 - 단, Live Server 로 켜야만 됩니다!
- Favicon.png 는 별도의 link 로 설정
 - 보통 favicon.ico 는 화질이 안 좋기 때문에 상황에 따라 쓸 수 있도록 설정

<link rel="icon" href="./favicon.png" />

Reset CSS 설정!



- 브라우저에 적용 된 기본 CSS를 초기화
- https://www.jsdelivr.com/package/npm/reset-css
- · Copy to html 클릭
- •코드에 삽입!

```
<link
    rel="stylesheet"
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/reset-css@5.0.1/reset.min.css"
/>
```

main CSS 설정!



- 프로젝트 폴더에 css 폴더 생성
- Main.css 파일 생성 후 링크!
- 정상적으로 링크가 되었는지 확인
 - Body 태그에 글자 색을 설정 후
 - Hello, starbucks 출력 후 확인!



상대경로

절대경로

절대 경로



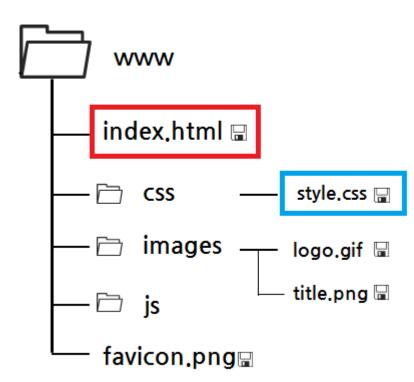
- 최상위 디렉토리부터 해당 파일까지 경유한 모든 경로를 전부 기입 하는 방식
- 하나의 파일당 하나의 고유한 절대 경로를 보유
- Ex
 - C:\Users\tetz\Desktop\KDT-5th\수업 자료\정규 수업 \9\starbucks-clone\index.html

상대 경로

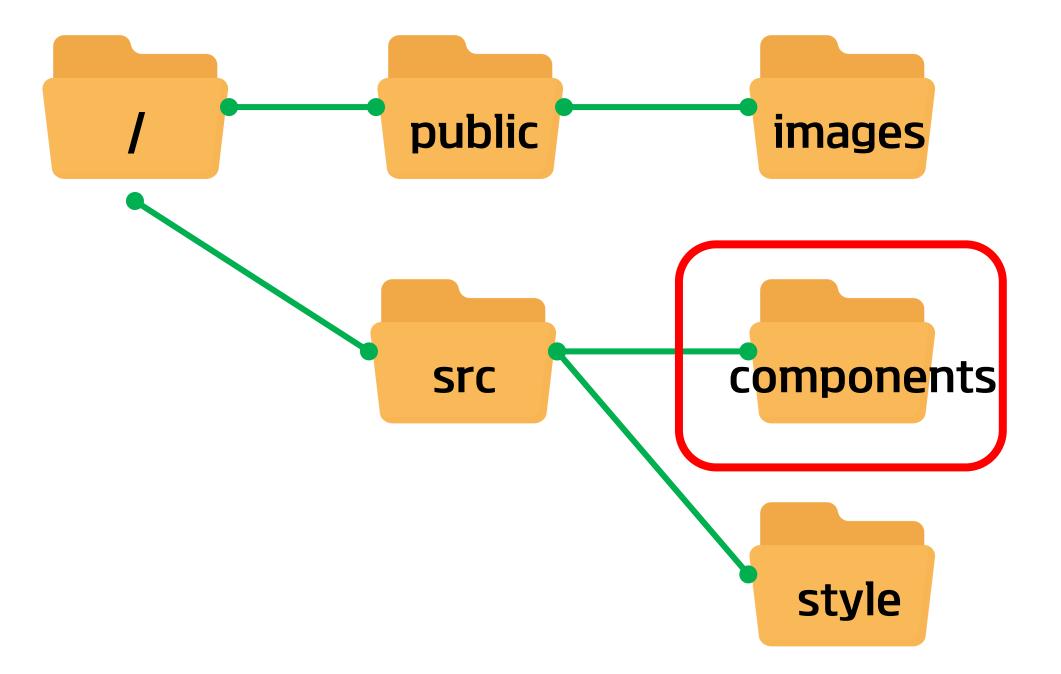


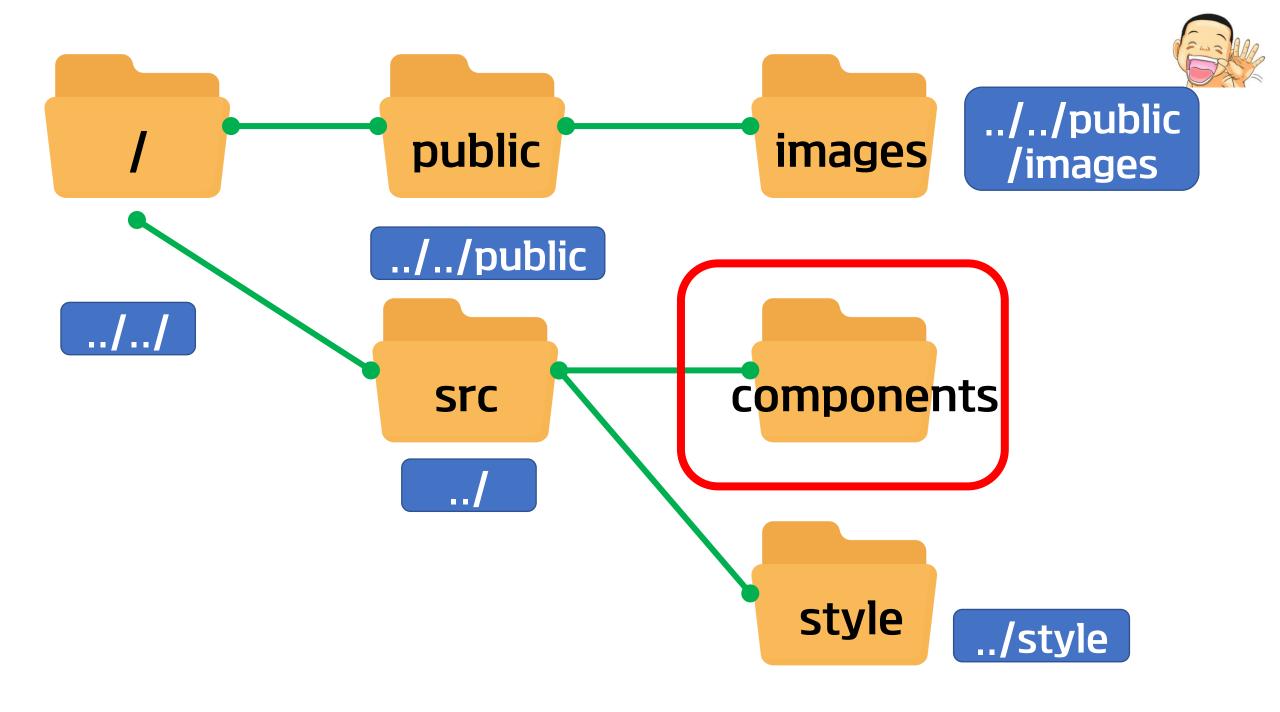
• 현재 파일이 존재하는 디렉토리를 기준으로 해당 파일까지의 위치 를 작성

- 상대 경로 접근 방법
 - 최상위 디렉토리 : /
 - 현재 디렉토리 : ./
 - 상위 디렉토리 : ../











Open Graph

(+ Twitter card)



웹 페이지가 SNS로 공유 될 때 우선적으로 활용되는 정보를 지정











Open Graph 설정!



- og:type: 페이지의 유형(E.g., website, video.movie)
- · og:site_name : 속한 사이트의 이름
- og:title : 페이지의 이름(제목)
- og:description : 페이지의 간단한 설명
- og:image : 페이지의 대표 이미지 주소(URL)
- og:url: 페이지 주소(URL)

Twitter Card 설정!



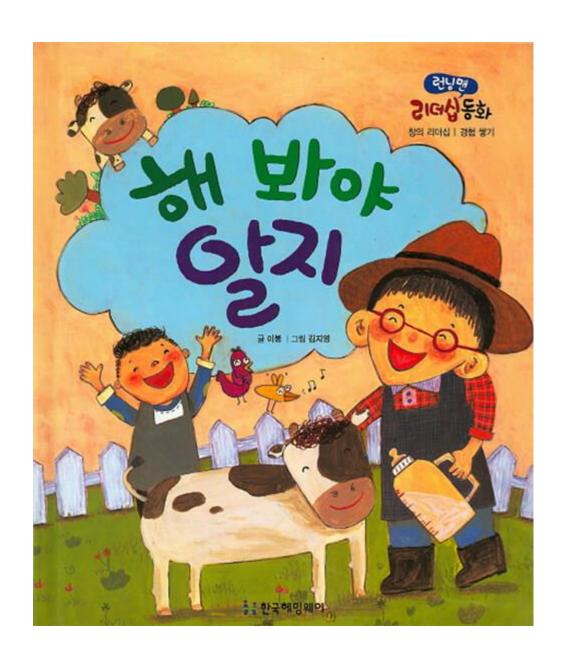
- twitter:card : 페이지의 유형(E.g., website, video.movie)
- twitter:name : 속한 사이트의 이름
- twitter:title: 페이지의 이름(제목)
- twitter:description : 페이지의 간단한 설명
- twitter:image: 페이지의 대표 이미지 주소(URL)
- twitter:url: 페이지 주소(URL)



```
<!-- Opengraph -->
   <meta property="og:type" content="website" />
   <meta property="og:site_name" content="Starbucks" />
   <meta property="og:title" content="Starbucks Coffee Korea" />
   <meta
     property="og:description"
     content="스타벅스는 세계에서 가장 큰 다국적 커피 전문점으로, 64개국에서 총 23,187개의 매점
을 운영하고 있습니다."
   <meta property="og:image" content="./images/starbucks_seo.jpg" />
   <meta
     property="og:url"
     content="https://incandescent-custard-f663b9.netlify.app/"
```



```
<!-- Twittercard -->
   <meta property="twitter:card" content="summary" />
   <meta property="twitter:site" content="Starbucks" />
   <meta property="twitter:title" content="Starbucks Coffee Korea" />
   <meta
     property="twitter:description"
     content="스타벅스는 세계에서 가장 큰 다국적 커피 전문점으로, 64개국에서 총 23,187개의 매점
을 운영하고 있습니다."
   <meta property="twitter:image" content="./images/starbucks_seo.jpg" />
   <meta
     property="twitter:url"
     content="https://incandescent-custard-f663b9.netlify.app/"
```









https://www.netlify.com/









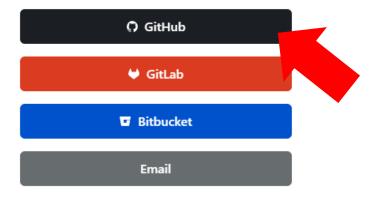


Sign up

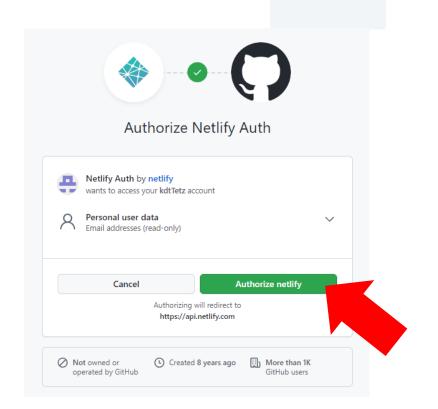


Welcome to Netlify

Sign up with one of the following:



Already have an account? Log in



Get started



Tell us about yourself

Your responses will help us improve your experience.

I'm using Netlify	y for		
Work	Client	Personal	School
1 Required fie	eld		
l'm a:			
Select			
My first proje	ct will be:		
Select			

Personalize your team space

Make your team your own.

Name your team

Company or team name

People who use Netlify for work often use a company or team name.

Get started



Tell us about yourself

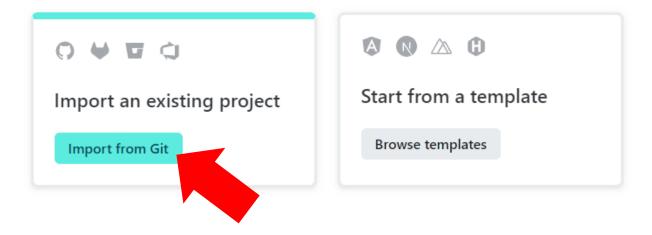
Your responses will help us improve your experience.

I'm using Netlify for					
Work Client Personal School					
1 Required field					
l'm a:					
Hobby Developer					
My first project will be:					
Personal / portfolio site					
Personalize your team space Make your team your own.					
Name your team					
KDT					
People who use Netlify for personal work often use a project name or their own name.					
Set up and continue					



Deploy your first project

Import an existing project from a Git repository or pick a starter template. Not ready yet? Skip this step for now.



...or deploy manually

Drag and drop your site output folder here Or, <u>browse to upload</u>



Import an existing project from a Git repository

Connect your Git repo, push your code... and that's it! Or go back to choose a different deploy method.

Step 1 of 3

Connect to Git provider

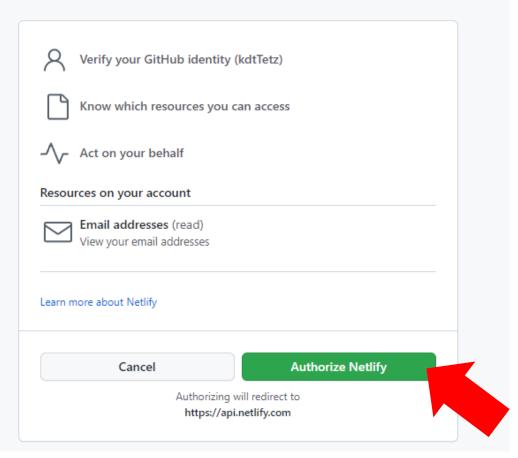
Choose the Git provider where your site's source code is hosted. When you push to Git, we run your build tool of choice on our servers and deploy the result.

You can unlock options for self-hosted GitHub/GitLab by upgrading to the Business plan.



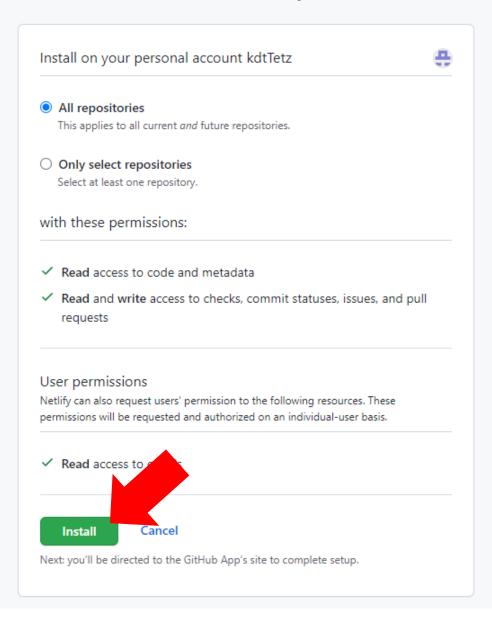


Netlify by **Netlify** would like permission to:





Install Netlify





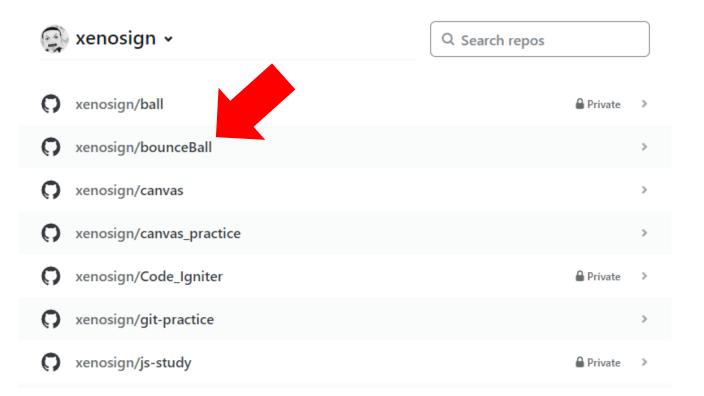
Import an existing project from a Git repository

From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. Connect to Git provider	2. Pick a repository	3. Site settings, and deploy!

Pick a repository from GitHub

Choose the repository you want to link to your site on Netlify. When you push to Git, we run your build tool of choice on our servers and deploy the result.





Import an existing project from a Git repository

From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. Connect to Git provider	2. Pick a repository	Site settings, and deploy!	



Site settings for xenosign/canvas

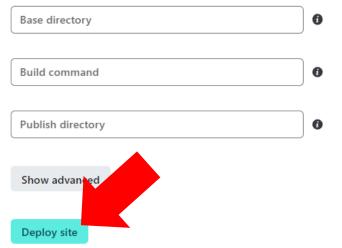
Get more control over how Netlify builds and deploys your site with these settings.

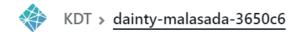


Basic build settings

If you're using a static site generator or build tool, we'll need these settings to build your site.

Learn more in the docs /







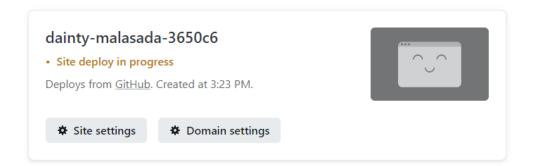


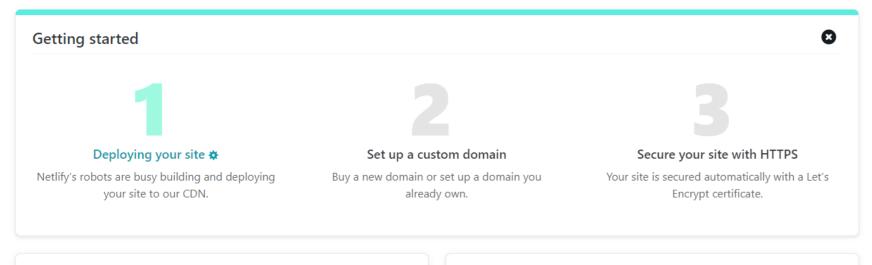






Site overview Deploys Plugins Functions Edge Functions Identity Forms Large Media Split Testing Analytics Graph Site settings













KDT > dainty-malasada-3650c6

Site overview Deploys Plugins Functions Edge Functions Identity Forms Large Me

dainty-malasada-3650c6

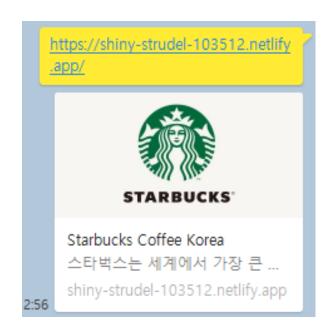
• https://dainty-malasada-3650c6.netlify.app
Deploys from GitHub. Last published at 3:23 PM.

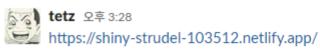
★ Site settings Deploys Plugins Functions Edge Functions Identity Forms Large Me

Netlify 주의점!



- •메인 페이지는 반드시 index.html
- 자 그럼 정상적으로 Open Graph 가 작동을 하는지 확인해 볼까요?





Starbucks

Starbucks Coffee Korea

스타벅스는 세계에서 가장 큰 다국적 커피 전문점으로, 64개국에서 총 23,187개의 매점을 운영하고 있습니다.



Font Family

설정









Hello, Starbucks



Hello, Starbucks!

나눔 고딕을 적용하자!



https://fonts.google.com/specimen/Nanum+Gothic?subs
 et=korean&guery=nanum#standard-styles

• 폰트 두께 선택!

Remove this style (Nanum Gothic	^
	Regular 400	Θ
Remove this style $\ igoriangledown$	Bold 700	\ominus
	ExtraBold 800	Θ
	Add more styles Remove all	I

Select this style (+)

나눔 고딕을 적용하자!



• Reset CSS 다음, Main CSS 이전!

CSS 에도 적용!

```
body {
  color: orange;
  font-size: 100px;
  font-family: "Nanum Gothic", sans-serif;
}
```





Hello, Starbucks Hello, Starbucks



Hello, Starbucks!
Hello, Starbucks



lcon

가져다 쓰기

이번엔 구글 아이콘을 가져다 써요!





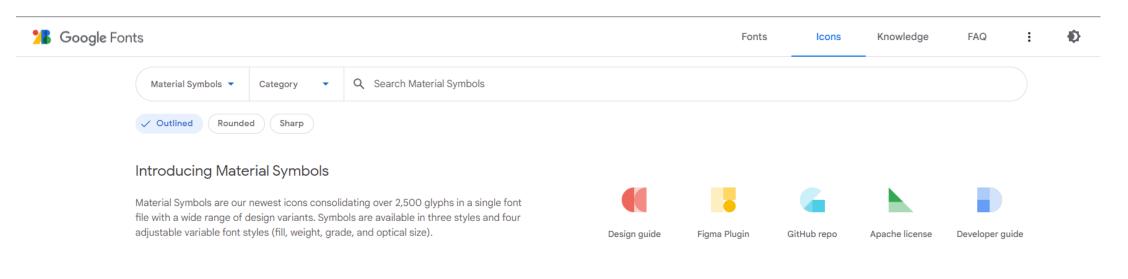


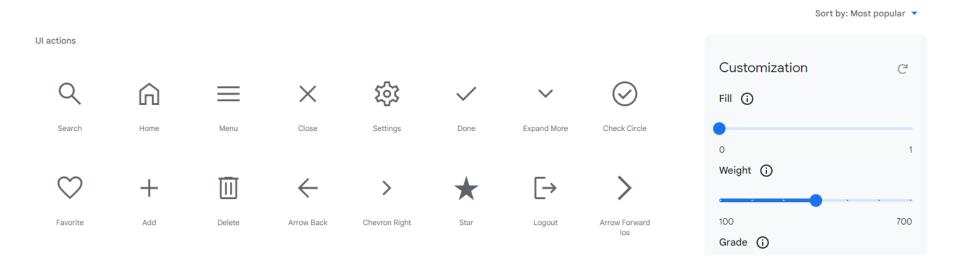




- 이런 아이콘들이 존재!
- 갓 구글 것을 한번 써보죠!
- https://fonts.google.com/icons

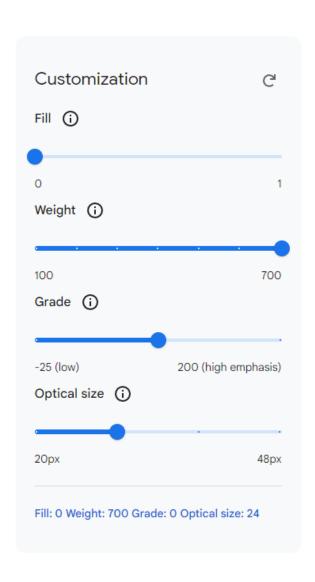






원하는 스타일로 커스터마이징!





공간 채우기 여부

큰 범주의 두께

작은 범주의 두께(세부 두께 조정)

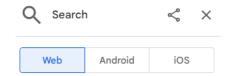
광학 크기 기본값 설정(크기에 따라 weight, Grade 값 자동 조절) - 광학적으로 똑같아 보이도록 설정

원하는 아이콘 클릭 후, 가져오기!



UI actions





Variable icon font

Add the variable font stylesheet request to your head tag and the current variable axes configuration to icons using CSS.

```
<link rel="stylesheet" href="https://
fonts.googleapis.com/css2?family=Mate
rial+Symbols+Outlined:opsz,wght,FILL,
GRAD@20..48,100..700,0..1,-50..200" /
>
```



Static icon font

Alternatively, the current configuration can be loaded as a static font instead of a variable one.







크기는 폰트 Size 로 조절!!



• 왜냐!?

• 폰트니까!

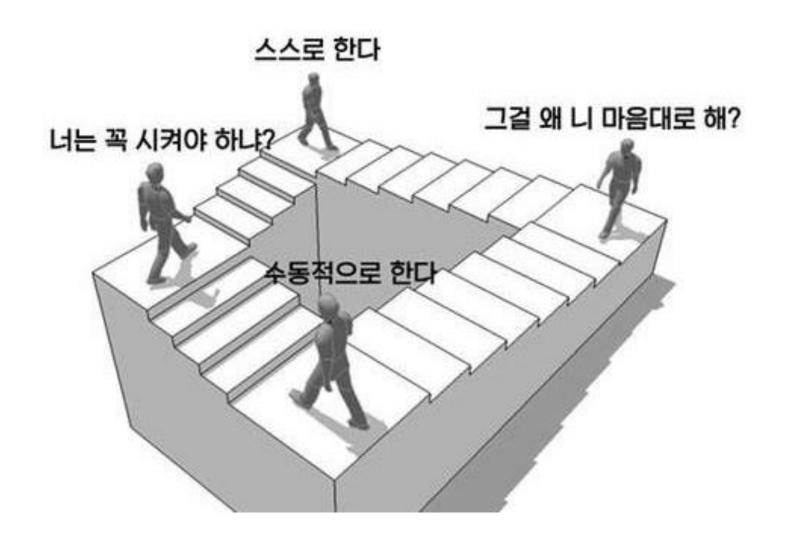
```
/* MATERIAL */
.material-symbols-outlined {
  font-variation-settings: "FILL" 0, "wght" 700, "GRAD" 0, "opsz" 48;
}
```



Header

만들기!







https://www.starbucks.co.kr/index.do



Sign In My Starbucks Customer Service & Ideas Find a Store

WHAT'S NEW

COFFEE MENU STORE

RESPONSIBILITY

STARBUCKS REWARDS

CORPORATE SALES



COMMON

CSS

COMMON CSS 설정



- Body 태그 설정
 - 폰트 관련 기본 설정
 - 크기, 두께, 줄 높이는 기본 값 설정
- .inner 클래스 설정
 - 전역에서 사용할 Block 요소 설정
 - · 넓이 1100px / 중앙 정렬 사용
- 그 외 태그 관련 설정

```
/* COMMON */
body {
  color: #333;
  font-size: 16px;
  font-weight: 400;
  line-height: 1.4;
  font-family: "Nanum Gothic", sans-serif;
.inner {
  width: 1100px;
  margin: 0 auto;
a {
  text-decoration: none;
```





Header

HTML

```
<header>
     <div class="inner">
       <a href="/" class="logo">
         <img src="./images/logo.png" alt="Starbucks" />
       </a>
       <!-- sub menu -->
       <div class="sub-menu">
        <1i>>
            <a href="#">Sign In</a>
          <
            <a href="#">My Starbucks</a>
          <
            <a href="#">Customer Service & Ideas</a>
          <1i>>
            <a href="#">Find a Store</a>
          <div class="search">
          <input type="text" />
          <span class="material-symbols-outlined"> search </span>
        </div>
       </div>
```





Header

CSS

기본 CSS 미리 선언하기



```
/* HEADER */
header {}
header .inner {}
header .inner .logo {}
header .sub-menu {}
header .sub-menu ul.menu {}
header .sub-menu ul.menu li {}
header .sub-menu ul.menu li a {}
header .sub-menu ul.menu li a:hover {}
header .sub-menu .search {}
header .sub-menu .search input {}
header .sub-menu .search input:focus {}
header .sub-menu .search .material-symbols-outlined {}
```

전체 Header 스타일 결정



- •넓이는 화면 100% 사용
- 스크롤을 따라오네요!? → fixed
- 배경색: #f6f5ef
- 위쪽 검은 테두리 → 2px solid black
- 아래쪽 회색 테두리 → 1px solid #eae7e2
- Z-index: 1
- 실제 컨텐츠는 .inner 가 가져 갑니다!
 - 높이 값 설정 / Flex 는 아닌것 같죠!?

```
/* HEADER */
header {
  width: 100%;
  position: fixed;
  top: 0;
  background-color: #f6f5ef;
  border-bottom: 1px solid #eae7e2;
  border-top: 2px solid black;
  z-index: 1;
}
```

```
header .inner {
  height: 120px;
}
```



전체 Header 스타일 결정



- •넓이는 화면 100% 사용
- 스크롤을 따라오네요!? → fixed
- 당연히 화면 제일 위에 고정
- 배경색: #f6f5ef
- 위쪽 검은 테두리 → 2px solid black
- 아래쪽 회색 테두리 → 1px solid #eae7e2
- Z-index: 1

로고!



- 로고 위치 조절!
 - Img 태그는 inline 속성입니다!
 - Inline 요소의 수직 정렬은 baseline 이 되기 때문에 아래에서 살짝 뜹니다
 - → 이미지 태그를 block 속성으로

로고!



- 로고가 inner 밖을 나갈 일이 있을까요?
 - Position: absolute;
- 수직 정렬을 위한 위, 아래 위치 설정
 - Top, bottom: 0;
- 수직 정렬
 - Margin: auto;
- 그런데 안가네요?
 - Margin 계산을 위한 요소의 크기가 없기 때문! → height: 75px;

로고!



- 그런데 이상한 곳으로 가네요!?
- Position: absolute 는 어디를 기준으로 위치를 잡죠?
- 혹시 모르니, .inner 왼쪽에 붙여 두기
 - Left: 0;
 - 여기에 right: 0; 을 주면? 가로로도 중앙 정렬이 될까요?



서브메뉴

실습, 스타벅스 헤더 서브메뉴 만들기!







ign In My Starbucks Customer Service & Ideas

Find a Store

Q

실습, 스타벅스 헤더 서브 메뉴 만들기!



- ㆍ서브 메뉴
 - Top: 6px / right: 50px
- 서브 메뉴 아이템
 - 글자색 : #656565 → hover 시, underline
 - Padding: 10px 15px
 - Font-size: 13px

실습, 스타벅스 헤더 서브 메뉴 만들기!



• 인풋 태그

```
header .sub-menu .search input {
  width: 36px;
  height: 34px;
  padding: 4px 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  box-sizing: border-box;
  border-radius: 5px;
  outline: none;
  transition: width 0.4s;
}
```

실습, 스타벅스 헤더 서브 메뉴 만들기!



• 돋보기 아이콘

```
header .sub-menu .search .material-symbols-outlined {
  font-variation-settings: "FILL" 0, "wght" 700, "GRAD" 0, "opsz" 48;
}
```

<a>> 태그는 클릭을 위한 요소!



- 로고를 잠시 안보이도록 처리!
 - Display: none 또는 visibility: hidden
- · <a> 태그 영역을 확실하게 보기위해 백그라운드 색상 설정
- 폰트 크기 설정
- 클릭을 위해서 padding 설정
- 글자 색 변경! / Hover 시 강조 효과
- ・밑줄 없애기!

```
header .sub_menu ul.menu li a {
   background-color: white;
   font-size: 12px;
   padding: 10px 15px;
   color: #656565;
   text-decoration: none;
}
```



header .sub_menu ul.menu {

display: flex;

- 세로로 쌓인 아이템을 가로로 펼치고 싶은데 어떻게 하면 될까요?
- 필요 없는 배경을 제거
- 무언가 하나 빠져 있습니다!
 - "|" 넣기
- 여기서 | 를 위한 |i 를 따로 선언하는 선택이 맞을까요?



- 가상 요소 선택자를 사용해서 "|" 넣기!
 - ∷after
 - Content: "|"
 - Font-size: 13px, color: #e5e5e5
- 뭔가 어색한 점이 느껴지시나요?

Sign in | My Starbucks | Customer Service & Ideas | Find a Store



- 일단 after 요소를 block 으로
- "|" 문자를 넣는 것이 아니라 block 요소의 백 그라운드 색상으로 표기
- 위치가 이상해 지죠!?
 - 포지션을 absolute
 - Top, bottom 값을 주기!
 - · 중앙 정렬! → margin: auto;

```
header .sub_menu ul.menu li:not(:last-
child)::after {
    content: "";
    display: block;
    width: 1px;
    height: 12px;
    background-color: #656565;
}
```



- 그런데도 이상하죠? 왜냐!?
 - 포지션이 absolute 일 때, 좌표의 기준은 어디?
 - ・부모 Li 요소에 position: relative 값 주기
- 그런데 왼쪽에 붙어 있네요!?
 - Right: 0;

```
header .sub menu ul.menu
li:not(:last-child)::after {
    content: "";
    display: block;
    width: 1px;
    height: 12px;
    background-color: #656565;
    position: absolute;
    top: 0;
    bottom: 0;
    right: 0;
    margin: auto;
header .sub_menu ul.menu li {
    position: relative;
```

검색 메뉴 작업!



- .search
 - 먼저 검색 메뉴의 영역을 확실하게
 - · 높이 34px

Input

- 넓이 36px, 높이 34px
- Padding: 4px 10px;
- Border: 1px solid #ccc;
- Box-sizing: border-box;
- Border-radius: 5px;

```
header .sub_menu .search {
    background-color: red;
    height: 34px;
header .sub menu .search input {
    width: 36px;
    height: 34px;
    padding: 4px 10px;
    border: 1px solid #ccc;
    box-sizing: border-box;
    border-radius: 5px;
    outline: none;
```

검색 메뉴 작업!



- Input 에 포커스가 가면?
 - 이상한 라인이 생기는게 영 예쁘지 않네요 → outline 제거
- 실제 스타벅스는 검색 메뉴는 포커스를 하면 어찌 되죠?
 - 길이가 늘어남 → 190px
 - 글자색이 회색
 - 폰트 크기도 맞추는 편이 좋겠죠?
 - 저 포커스 효과는 맘에 안드니까!
 - Input, border를 스타벅스 색(#007042)으로 변경!
 - 너무 확확 변하니까 변화 속도를 조절!

```
header .sub_menu .search input:focus {
    width: 190px;
    color: #656565;
    font-size: 12px;
    border-color: #007042;
}
```

transition: width 0.4s;

outline: none;

검색 메뉴 옮기기 작업!

- 검색 메뉴를 sub_menu 와 나란히!
- 돋보기를 input 안으로!
 - Position: absolute;
 - Absolute 를 주면 일단 top, bottom: 0 값 + margin: auto 주기!
 - 위치의 기준(부모)이 될 요소에게 postion: relative 주기
 - 근데 변화가 없네요? → 돋보기의 height 값이 없어서 → 24px
 - 그래도 변화가 없네요? 좌우 포지션 속성 값 주기!
- 백그라운드 컬러 제거

```
header .sub_menu {
    display: flex;
}
header .sub menu .search .material-
```

```
header .sub_menu .search .material-
symbols-outlined {
   position: absolute;
   height: 24px;
   top: 0;
   bottom: 0;
   right: 3px;
   margin: auto;
```

화면 배치 작업!



- 전체 서브 메뉴 위치를 변경!
 - Position: absolute; (+ 부모 위치 속성 보기)
 - 오른쪽으로!
 - 위에서 10px 만큼만
- 로고 되돌리기!
- 헤더 배경 색 입히기
 - 배경 : #F6F5EF
 - 아랫줄 : 1px solid #c8c8c8;

```
header .sub_menu {
    display: flex;
    position: absolute;
    right: 0;
    top: 10px;
}
```





Sign In | My Starbucks | Customer Service & Ideas | Find a Store Q







메인메뉴



메인배뉴

HTML

```
<div class="item__name">COFFE</div>
 <div class="item name">MENU</div>
 class="item">
  <div class="item__name">STORE</div>
 <div class="item__name">RESPONSIBILITY</div>
 <div class="item__name">STARBUCKS REWARDS</div>
 <div class="item__name">COPERATE SALES</div>
 <div class="item__name">WHAT'S NEW</div>
```





Header

CSS

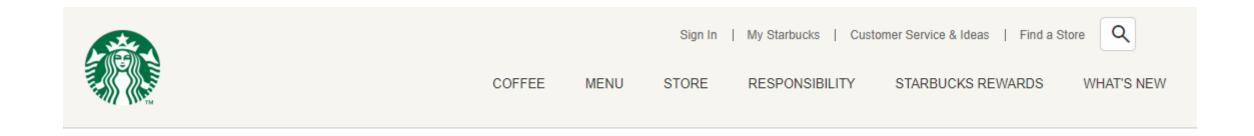
기본 CSS 미리 선언하기

```
/* MAIN MENU */
header .main-menu {}
header .main-menu .item {}
header .main-menu .item .item__name {}
```



실습, 헤더 메인 메뉴 만들기!







Sign In | My Starbucks | Customer Service & Ideas | Find a Store

COFFEE



STORE RESPONSIBILITY STARBUCKS REWARDS

WHAT'S NEW

실습, 헤더 메인 메뉴 만들기!



- •메인메뉴 아이템
 - Padding: 10px 20px 34px 20px
 - Font-size: 13px
- ・Hover 人
 - Background-color: #2c2a29;
 - Color: #669900;



메인메뉴

컨텐츠





Sign In

My Starbucks

Customer Service & Ideas Find a Store

COFFEE

MENU STORE RESPONSIBILITY

STARBUCKS REWARDS

CORPORATE SALES

WHAT'S NEW

커피

스타벅스 원두 스타벅스 비아 스타벅스앳홈 by 캡슐

나와 어울리는 커피

커피 이야기

농장에서 우리의 손으로 최상의 아라비카 원두 스타벅스 로스트 스펙트럼 스타벅스 디카페인

스타벅스 리저브

RESERVE MAGAZINE

에스프레소 음료

에스프레소 마키아또

아메리카노

마키아또

카푸치노

라떼

모카

최상의 커피를 즐기는 법

커피 프레스

푸어 오버

아이스 푸어 오버

커피 메이커







메인 메뉴 컨텐츠, 뼈대를 세우기



- Item__name 의 형제 요소로 item__contents div 요소 추가
- Item__contents 의 자식 요소로 item_contents__menu 추가

```
     <div class="item__name">WHAT'S NEW</div>
     <div class="item__contents">
          <div class="item__contents__menu">
```

메인 메뉴 컨텐츠, 배치!



- 각각의 영역을 확인하기 위해 background-color 값 지정
- 높이 값을 지정해야 보이므로 각각 200px, 100px 지정
- 어? 이상한데 위치하고 있네요?
- Item__contents 의 position 을 지정
 - 기존에 하던 것 처럼, absolute!
 - 어 사라지는데요?
 - 넓이 값을 줘서 위치를 찾아 보죠!

메인 메뉴 컨텐츠, 배치!



- 우리는 화면 넓이 전체를 사용할 것이므로 → width: 100%;
- 오른쪽으로 치우친 것 처럼 보이니 → left: 0;
- 그대로네요!?
- 넓이를 좀 줄여보죠 → width: 10%;
- absolute는 부모 요소를 기준으로 하므로, item의 위치를 따르게 되고, width: 100% 를 해주어도 main-menu 이상 커질 수가 없네요!
- 이럴 땐!?

메인 메뉴 컨텐츠, 배치!



- Fixed 는 뷰포트를 기준으로 하기에, 드디어 찐 100% 적용!
- Top, bottom 값을 지정해 주지 않으면 아이템의 원래 위치를 사용하기 때문에 자연스럽게 들어갔어요!
- 하지만 우리는 헤더의 크기를 알기 때문에 따로 지정을 해줄 수 있습니다!
 → top: 120px;
- 해당 영역에 마우스를 올려 놓으니, WHAT'S NEW 에 hover 효과가 일 어나네요!? → 모든 요소가 겹친 상태, 제일 마지막에 올라간 WHAT'S NEW의 contents 가 제일 위에 있기 때문!

```
header .main-menu .item .item__contents {
  position: fixed;
  width: 100%;
  left: 0;
  top: 120px;
}
```



메인 메뉴 컨텐츠, Hover 처리



- 메인 메뉴 아이템에 Hover 가 일어나면 Contents 가 보여야 하므로
 로 → 일단 모든 contents 를 안보이게 display: none; 처리
- 아이템에 hover 가 일어나면 다시 보여야 겠죠? → display: block;
- 그럼 컨텐츠를 한번 꾸며 봅시다!
 - 일단 글자를 삽입!
 - 뷰포트가 기준이기 때문에 저~~ 멀리 가있죠?
 - 이럴 때를 위해 사용했었습니다! → .inner

메인 메뉴 컨텐츠, Common Class 처리



• Header 의 직계 .inner 만 선택이 되도록 선택자를 직계로 수정!

```
header > .inner {
  height: 120px;
}
```

```
header .main-menu .item .item__contents {
   position: fixed;
   width: 100%;
   left: 0;
   display: none;
   top: 120px;
}
header .main-menu .item:hover .item__contents {
   display: block;
}
```



메인 메뉴 컨텐츠, 상단 컨텐츠 작업!



- 시작은 HTML 이겠죠?
- 스타벅스 홈페이지를 봅시다!
 - 기존에 우리가 만들었던 헤더 메뉴 구조 아래에 요소가 붙어 있는게 보이시나요?
 - flex-wrap + 정렬도 보이시죠?
 - 일단 HTML 뼈대를 세워 봅시다!

메인 메뉴 컨텐츠, 상단 컨텐츠 작업!



- .inner 클래스의 경우는 이번에는 ul 만 사용하면 되므로, div → ul
 - 계층 구조는 가능한 단순화 하는게 좋습니다
- 제목은 링크이므로 <a> 태그로 구현
- 의 자식 요소로 를 주기

```
<div class="item__name">COFFE</div>
  <div class="item__contents">
   <div class="item__contents__menu">
    <
       <a href="#">커피</a>
       <u1>
        스타벅스 원두
        스타벅스 비아
        스타벅스앳홈 by 캡슐
        나와 어울리는 커피
       </div>
  </div>
```



메인 메뉴 컨텐츠, 상단 컨텐츠 CSS



- CSS 기초부터 미리 선언하기!
- Yul> 태그 자식으로
 Vil> 태그가 중첩 되는 요소 이므로 직계
 자손 선택자를 사용 하는게 좋습니다!



```
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu {}
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu .inner {}
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu .inner > li {}
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu .inner > li > a {}
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu .inner > li > ul {}
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu .inner > li > ul > li {}
```

메인 메뉴 컨텐츠, 상단 컨텐츠 CSS



- 먼저 가로 배치를 해야겠죠?
- 넓이는 .inner 1100px 의 공간에 5개의 메뉴가 들어가므로? → 220px 씩 사용이 가능
 - Width: 200px
 - Padding: 20px 20px 0 0;
- 제목 <a> 태그
 - 흰색 / font-size: 15px / bottom 간격 주기

```
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu {
  background-color: #2c2a29;
  padding: 20px 0;
header .main-menu .item .item __contents .item __contents __menu .inner {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
header .main-menu .item .item contents .item contents menu .inner > li {
  width: 200px;
  padding-right: 20px 20px 0 0;
header .main-menu .item .item contents .item contents menu .inner > li >
a
  display: block;
  margin-bottom: 15px;
  color: white;
  font-size: 14px;
```



메인 메뉴 컨텐츠, 상단 컨텐츠 CSS



- · <a> 태그 hover
 - ・밑줄 / 커서 변경
- 하단의 리스트 작업
 - 글자 색상: #999 / 글자 크기 12px
 - 각각의 대그 상하 간격 설정
 - · H그도 hover 처리



```
Header .main-menu .item .item contents .item contents menu .inner > li > a:hover {
  text-decoration: underline;
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu .inner > li > ul {}
header .main-menu .item .item__contents .item__contents__menu .inner > li > ul > li {
  color: #999;
  font-size: 12px;
  margin: 5px 0;
header .main-menu .item .item __contents .item __contents __menu .inner > li > ul > li:hover {
  cursor: pointer;
  text-decoration: underline;
```

메인 메뉴 컨텐츠, 나머지 채우기!







메뉴

Animation?

```
header .main-menu .item .item__contents {
  position: fixed;
  width: 100%;
  left: 0;
  top: 120px;
  transform: scaleY(0);
  transform-origin: center top 0;
header .main-menu .item:hover .item__contents {
  transition: 0.5s;
  transform: scaleY(1);
```









Badges



My Starbucks

Customer Service & Ideas Find a Store





COFFEE

MENU

STORE

RESPONSIBILITY

STARBUCKS REWARDS

CORPORATE SALES

WHAT'S NEW

- HAPPY 2023 -

FIND YOUR LUCK

자세히 보기







Badges, 움직임 관찰하기



- 화면 넓이 + 스크롤을 따라오네요? 그렇다면 포지션은?
- 크기도 화면 상태에 따라 변하네요 + 반응형
- 반응형은 다음에 JS 배우고 다시 할 예정입니다!
- 크기 변화도 일단은 컴퓨터 화면을 기준으로 하겠습니다!
- 화면 크기에 따라 변하게 하고 싶으시면 img 크기를 vw 또는 100% 비율로 주시면 됩니다!

Badges, HTML 구축 + CSS 선언



- Header 를 따라오는 구조를 가지고 있으니, header 안에 넣어서 처리하는 방법을 추천드려요
- Badges > badge > img 구조로 고고고!

```
/* BADGES */
header .badges {}
header .badges .badge {}
header .badges .badge img {}
```



Badges, CSS 작업



- Header 포지션을 먼저 처리하죠!
 - Position: fixed;
 - ・ 하지만 fixed 로 변경하면 .inner 의 크기만 남기 때문에 넓이가 이상해 집니다 → width: 100%
- Badges 는 fixed 로 처리해도 되지만, header 속해 있고 header 를 기준으로 위치를 잡으면 header 를 따라 다니겠죠?
 - Absolute 처리
 - Top: 150px
 - 움직임은 .inner 를 기준으로 움직이는 군요! 잘 생각해 봅시다!
- 커서 처리!

```
/* BADGES */
header .badges {
  position: absolute;
  top: 150px;
  left: calc(1100px + (100vw - 1100px) / 2);
header .badges .badge {
  cursor: pointer;
header .badges .badge img {
  width: 140px;
@media screen and (max-width: 1400px) {
  header .badges {
    left: calc(100vw - 150px);
```





Visual





My Starbucks | Customer Service & Ideas | Find a Store | Q



COFFEE

STORE RESPONSIBILITY STARBUCKS REWARDS

CORPORATE SALES

WHAT'S NEW



자세히 보기







Badges, HTML 작업



- 중요 아이템을 처리하는 HTML 태그 → <section>
- ·.inner 클래스 적용
- 타이틀 파트
- 이미지 3개



실습, Visual section 만들기





My Starbucks Customer Service & Ideas Find a Store Q



STORE

RESPONSIBILITY

STARBUCKS REWARDS

CORPORATE SALES

WHAT'S NEW



실습, Visual section 만들기



- Visual 파트 높이 : 646px;
- Backgroun-position: center;
- Slogan 이미지 : 넓이 340px / top 180px / left -130px
- Item-1 : 넓이 290px / top 120px / left 340px
- Item-2: 넓이 310px / top 208px / left 538px
- Item-3 : 넓이 310px / top 162px / left 762px

실습, Visual section 만들기



· 버튼 스타일

```
.visual .inner .slogan .btn {
 display: block;
 width: 130px;
 text-align: center;
 font-size: 15px;
 color: #076443;
 transition: 0.6s;
 opacity: 0;
.visual .inner .slogan .btn:hover {
 background-color: #076443;
 color: white;
 font-weight: bold;
 text-decoration: underline;
```



