

2024/05

javaScript Team Project

LILYBYRED BRAND WEBSITE

i3 아이삼 / 공한나 김나은 안서희

INDEX

javaScript Team Project

1 계획 수립 & 설계

프로젝트 계획 수립/설계

2 목표

프로젝트 목표

3 팀 구성

팀 구성 및 역할분담

4 요구사항 분석

디자인 요구사항 / 기능적 요구사항

5 작업 순서

프로젝트 진행 과정

6 UI 디자인 가이드

디자인 스타일 가이드

7 퍼블리싱 가이드 라인

-

8 디렉토리 구성

-

9 주요 기능 및 명세

웹 사이트 주요 기능

10 발생 이슈 및 해결 방법

문제 / 해결 방안

01

계획 수립 & 설계

-
- 시작일 2024.05.07
 - 마감일 2024.05.24
 - 사이트명 릴리바이레드
 - 팀명 i3 아이삼

프로젝트 계획 수립 (5/7 - 5/10)

사전 조사

요구사항 분석

제약 사항 분석

기능 및 역할 정의

프로젝트 설계 (5/10 - 5/23)

기능 / UI 모델링

반응형 웹 사이트 구현

02

프로젝트 목표

1

학습한 내용을 적용해 웹 사이트를
구현하며 퍼블리싱에 대한
이해도, 숙련도 향상

2

팀 프로젝트를 통한 협업 능력 강화

3

javaScript, jQuery를 이용한
고난도 반응형 웹사이트 구현

03 팀 구성

	디자인	html 및 css / JavaScript & jQuery	역할
공한나	community	main-page html 및 css 작업, javaScript / json	기술 리더
김나은	shop	main-page css 작업, css 변수 작업	Github 관리자
안서희	brand	sub-page html 및 css 작업, css 변수 작업	팀 리더 / 발표자
공동 작업	main-page	global.css	

04 요구사항 분석



디자인 요구사항

Vivid Color

뷰티 브랜드 '릴리바이레드'의 발랄하고 귀여운 콘셉트를 효과적으로 전달하기 위한 비비드한 컬러 사용

Event

동적인 느낌의 이벤트를 활용하여 통통 튀는 분위기의 화려한 페이지 구현

Arrangement

사용자가 브랜드, 상품을 보다 쉽게 파악할 수 있도록 방대한 콘텐츠를 효율적으로 배치

04 요구사항 분석

기능적 요구사항

1

반응형 웹

다양한 디바이스에서 편리하게
이용할 수 있는 환경 제공

2

hover 이벤트

헤더, community 등에서 투명도 조절,
svg가 그려지는 효과를 통해
사용자가 마우스를 가져다 댄 영역을
확실하게 인식하도록 함

3

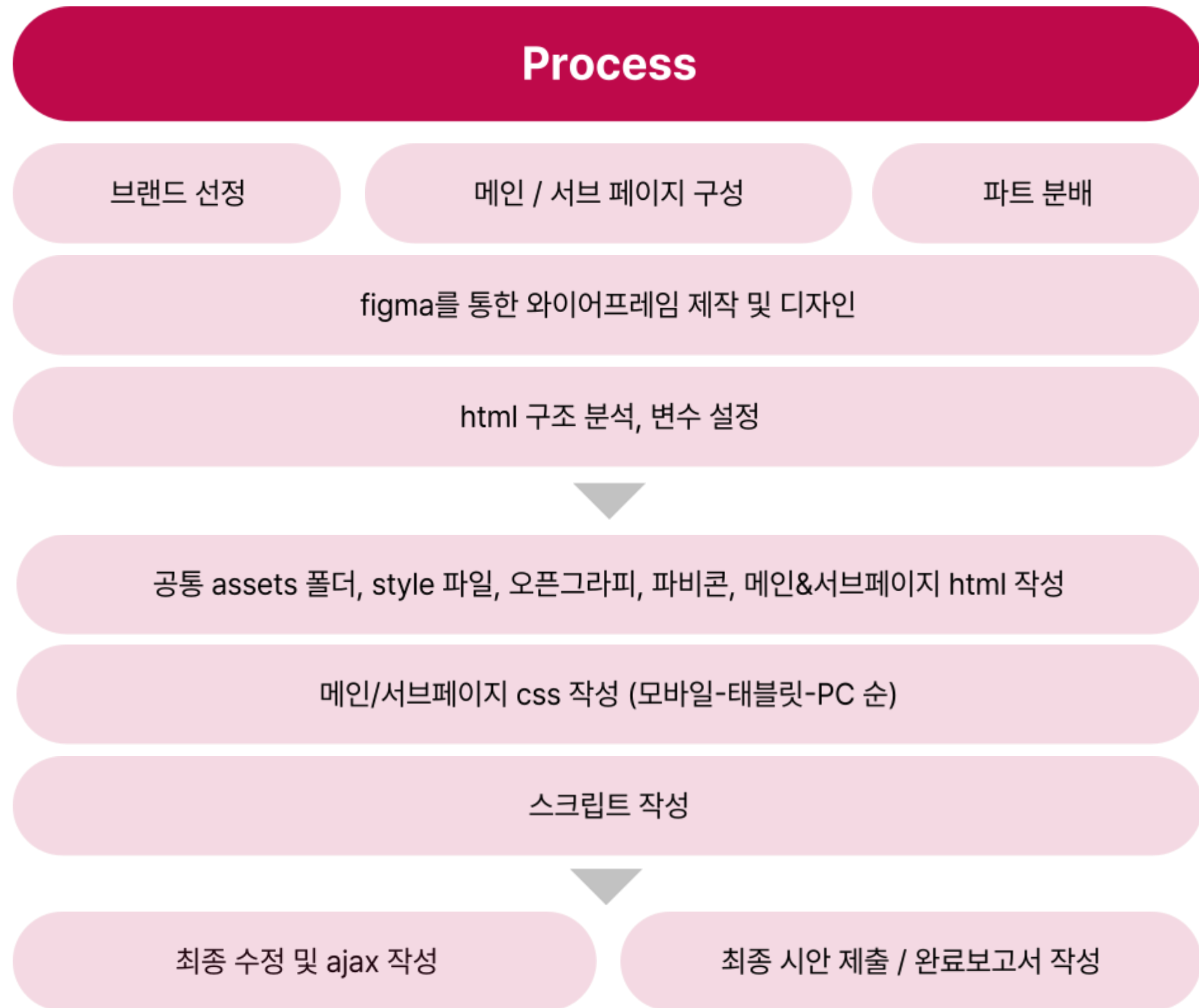
section별 애니메이션/이벤트

각 section에 애니메이션, 이벤트를 도입해
사용자가 숙지할 필요가 있거나
중요한 내용을 강조함

05

작업 순서

LILYBYRED WEBSITE i3 아이삼



06 UI 디자인 가이드

Color palettes



Keywords

#사랑스러운

#생기있는

#생동감

BTN Style

main - 바로가기 버튼 (hover)

이벤트 페이지 바로가기

이벤트 페이지 바로가기

상품 소개 - 더보기 버튼

더보기 1 / 7 ▾

Family Site (hover)



Typoghaphy

Noto Sans

Aa **Aa**
Bold Italic Bold Italic

Noto Sans KR

Aa Aa Aa Aa Aa Aa Aa Aa
ExtranLight Thin Light Regular Medium SemiBold bold ExtraBold Black

Font Size

MOBILE

제목 25px Bold

부제목 16px Regular

제품명 20px Bold

제품 설명 14px Regular

PC

제목 30px Bold

부제목 18px Regular

제품명 13px Bold

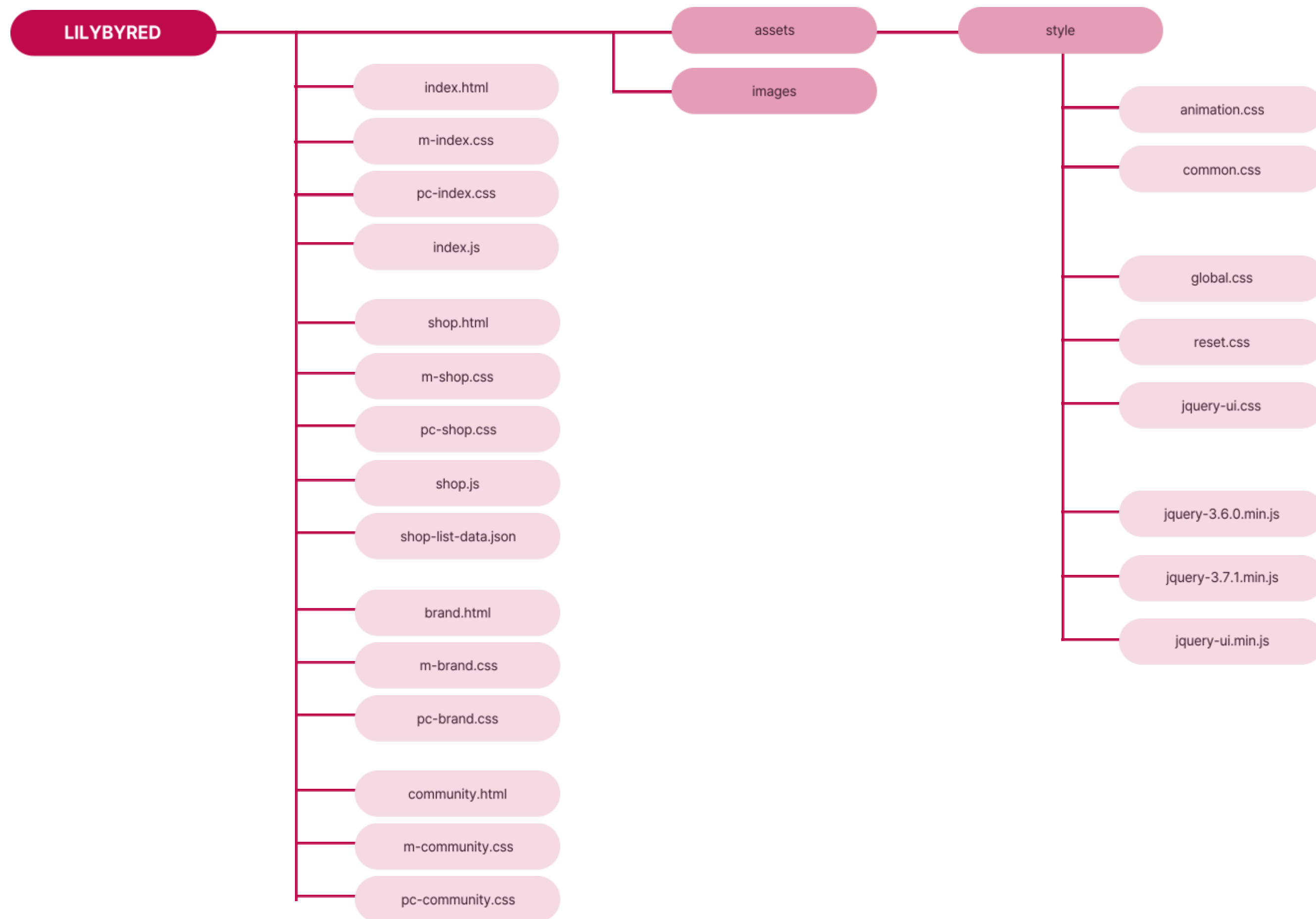
제품 설명 13px Regular

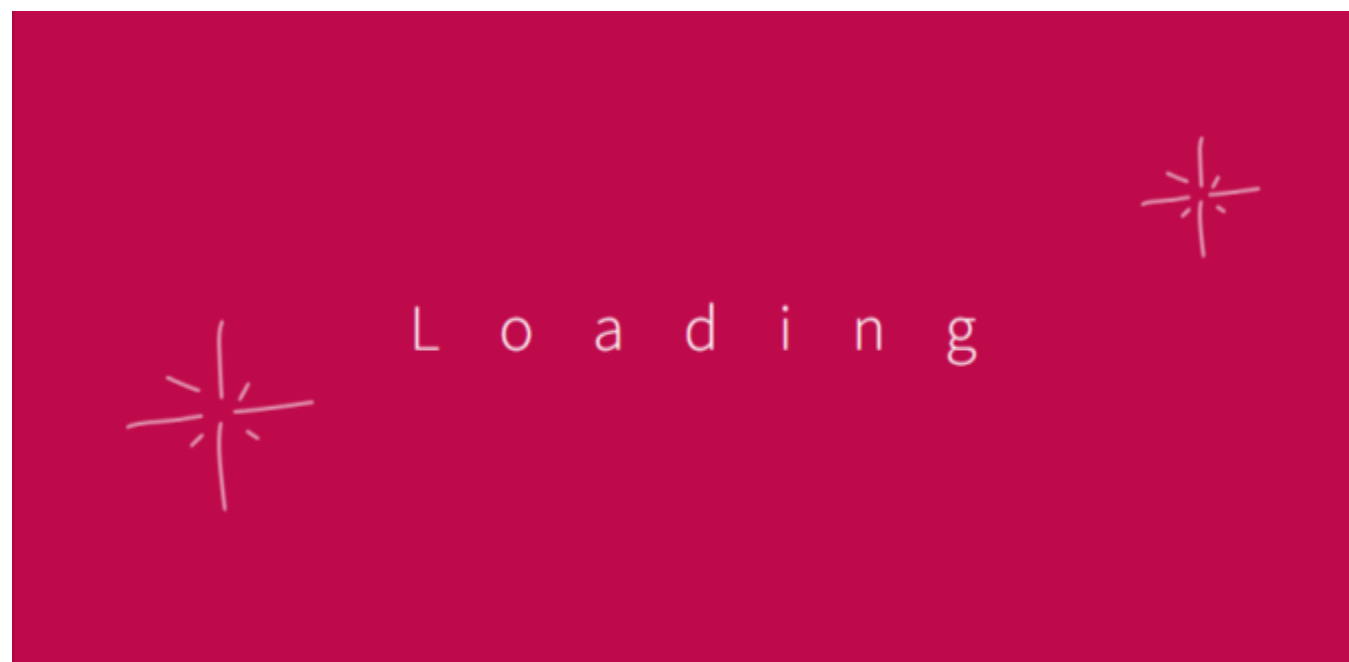


퍼블리싱 가이드라인

08

디렉토리 구성





09

주요 기능 및 명세

1) CSS 애니메이션



로딩 페이지 / 움직이는 이미지 / 가로로 흐르는 텍스트

▶ transform



메인 페이지 격자 무늬 대각선 움직임

▶ background-position



svg가 차례대로 그려지는 이벤트

▶ stroke-dashoffset



반짝이는 아이콘

▶ opacity

09

주요 기능 및 명세 2) javaScript 이벤트



스크롤 이벤트 : 헤더 변경, 텍스트 나열 효과



자동 슬라이드 및 **resize** 활용

▶ `animate()`, `on('resize')`, `setInterval()`, `clearInterval()`, `trigger()`



마우스 따라 움직이는 눈

▶ `mousemove`, `.each()`, `.offset().left`, `offset().top`, `pageX`, `pageY`



`draggable()`; (index-main 이미지 드래그)



로딩 페이지 이벤트

▶ `setTimeout()`, `addClass` & `removeClass`



마우스 허버 이벤트

▶ `.hover()`, `addClass` & `removeClass`



클릭 이벤트

▶ `.preventDefault()`

10 발생 이슈 및 해결 방법

발생 이슈

1) 반응형 웹에서 요소를 배치할 때의 문제

: 메인, 브랜드 페이지 내 모바일, 태블릿, PC의 페이지 구조가 각기 다른 경우 요소가 넘치거나 레이아웃이 무너지지 않도록 디테일한 배치가 필요함.

2) 자동 슬라이드 반응형

: 'resize' 이벤트를 배우기 전이었기에 모바일에서 자동슬라이드 되다 태블릿부터 레이아웃이 바뀔 때 종료되는 자동슬라이드를 구현하지 못함

해결 방법

브레이크포인트에 따라 min-width, max-width를 설정하여 다양한 화면 비율에서도 요소가 일정하게 배치되도록 함.

removeClass와 viewport의 너비 값을 조건문에 적용시키는 등의 시행착오가 있었으나 resize를 배운 뒤에 자동 슬라이드 종료를 적용할 수 있었음.

10

발생 이슈 및 해결 방법

발생 이슈

3) svg가 그려지는 이벤트

: 선 모양 SVG가 차례로 그려지는 효과 적용 필요

4) 드래그에이블 이벤트

: 오브젝트를 클릭해 드래그 할 때
오브젝트가 마우스를 따라가는 이벤트 적용 필요

5) 로딩 페이지로 인해 css 애니메이션 앞 부분이 보이지 않는 문제

해결 방법

css animation과 stroke-dashoffset 에 관한 문서를 찾아 공부,
이벤트에 대한 이해를 목표로 다양한 예제를 먼저 실행해
실제로 적용되는지 확인한 뒤 릴리바이레드 웹사이트에 적용

드래그 event에 대한 문서를 찾아 공부하고
jQuery-ui 관련 문서들을 연결해 드래그에이블 이벤트 적용

로딩 시간을 줄이고 메인 페이지의 애니메이션 딜레이 시간을 늘려
애니메이션 효과 전체를 볼 수 있도록 수정



E.O.D

javaScript Project
LILYBYRED