

Vision AI 솔루션 혁신 선도기업

ALCHERA

Responsive Web Design & Publishing Team Project  
25/03/28 - 25/07/13

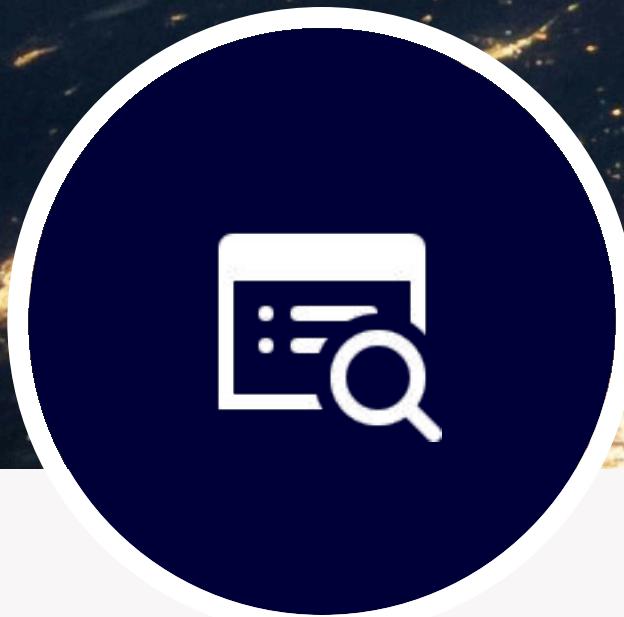


# Contents



- 1 계획수립 및 설계
- 2 프로젝트 목표
- 3 팀 구성 및 역할분담
- 4 요구사항 분석
- 5 프로젝트 진행 과정
- 6 UI 스타일 가이드
- 7 퍼블리싱 가이드라인
- 8 디렉토리 구성
- 9 주요 기능 및 명세
- 10 발생 이슈 및 해결 방안

# 계획 수립 및 설계



## 사전조사

다양한 동작을 효과적으로 구현할 수 있고,  
IT 기술 중심의 **아이덴티티 브랜드**로  
AI 솔루션 기업 '**ALCHERA(알체라)**' 선정



## 선정이유

협업 경험을 쌓고 **웹 디자인/퍼블리싱**  
**학습의 계기를 마련하고자 함**  
**GSAP 플러그인 / 스크립트를**  
**적극 활용하여 퍼블리싱 역량 강화**



## 제약 사항 분석

**GSAP 플러그인 활용 미숙**  
**기존 사이트의 방대한 정보**  
**기업 인사이트 전반에 대한 이해 부족**

# 프로젝트 목표

- ▶ PC와 모바일을 모두 지원하는 반응형 웹 페이지 구현
- ▶ Git, Figma를 활용한 팀 프로젝트 협업 경험
- ▶ GSAP를 활용한 고난도 스크롤 인터랙션 구현 및 플러그인 학습

# 팀 구성 및 역할분담

## 디자인

하은혜

solution, service, business

안서희

index, technology

공동  
작업

index, favicon, openGraph

## html 및 css

- globalVar.css
- solution, service, business
- openGraph

- index
- technology
- solution.css

- global.html
- global.css
- index.css

## JavaScript & jQuery

solution, service, business

technology

global, index

# 요구사항 분석

## 디자인 요구사항

Ai 산업과 어울리는 디자인으로  
신뢰감 있는 브랜드 이미지 구현



방대한 정보를 쉽게 파악할 수 있는  
심플하고 가독성 좋은 레이아웃



요소의 움직임을 사용해 정교하고  
생동감 있는 동적 페이지 구현



## 기능적 요구사항

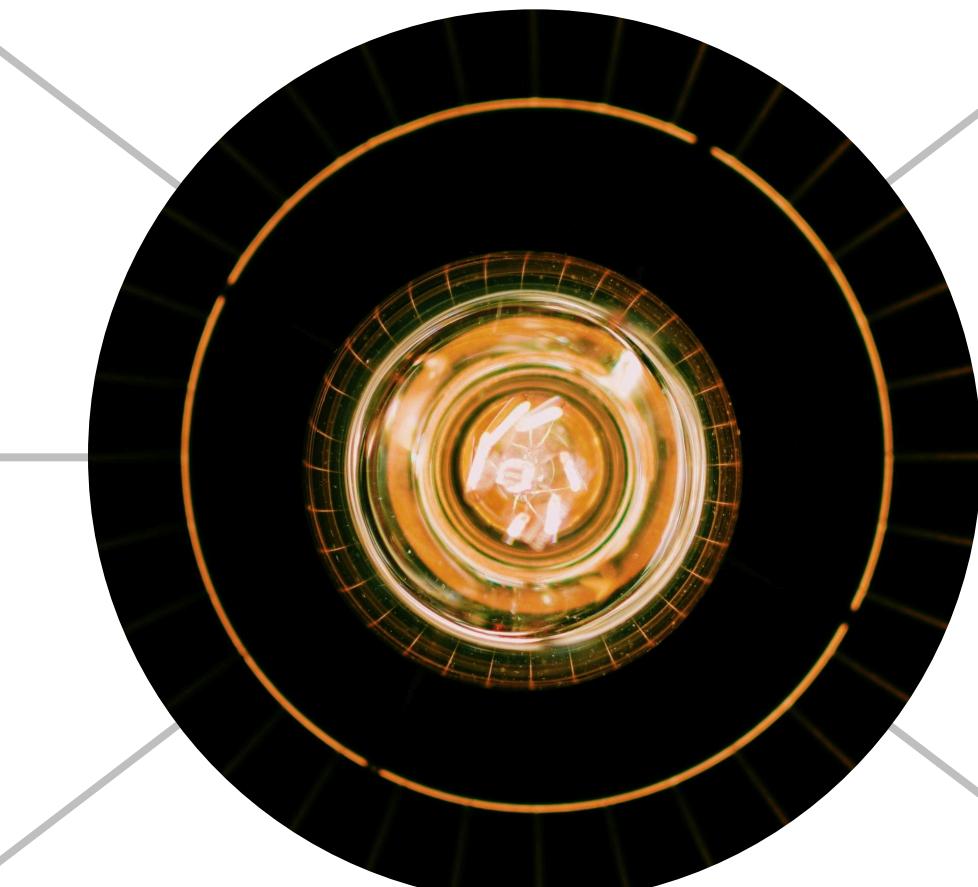
다양한 디바이스에 대응하는  
반응형 웹사이트 구현



GSAP Scroll Trigger를 활용한  
스크롤 애니메이션 구현



Scroll 및 Hover 이벤트로  
주요 정보에 대한 인지 향상



# 프로젝트 진행 과정

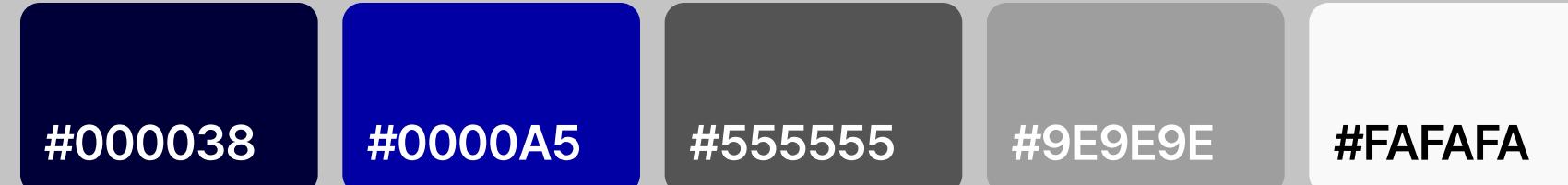


25/03/28 - 25/07/13

# UI 디자인 스타일 가이드

## Color

main



sub



## Keyword

#안정적인

#명확한

#구조적인

#정밀한

## Font

KOR

프리텐다드 Bold

프리텐다드 Semibold

프리텐다드 Medium

프리텐다드 Regular

ENG

Raleway Bold

Raleway Semibold

Raleway Medium

Raleway Regular

## Font Size

MO

22px 18px 16px 14px

PC

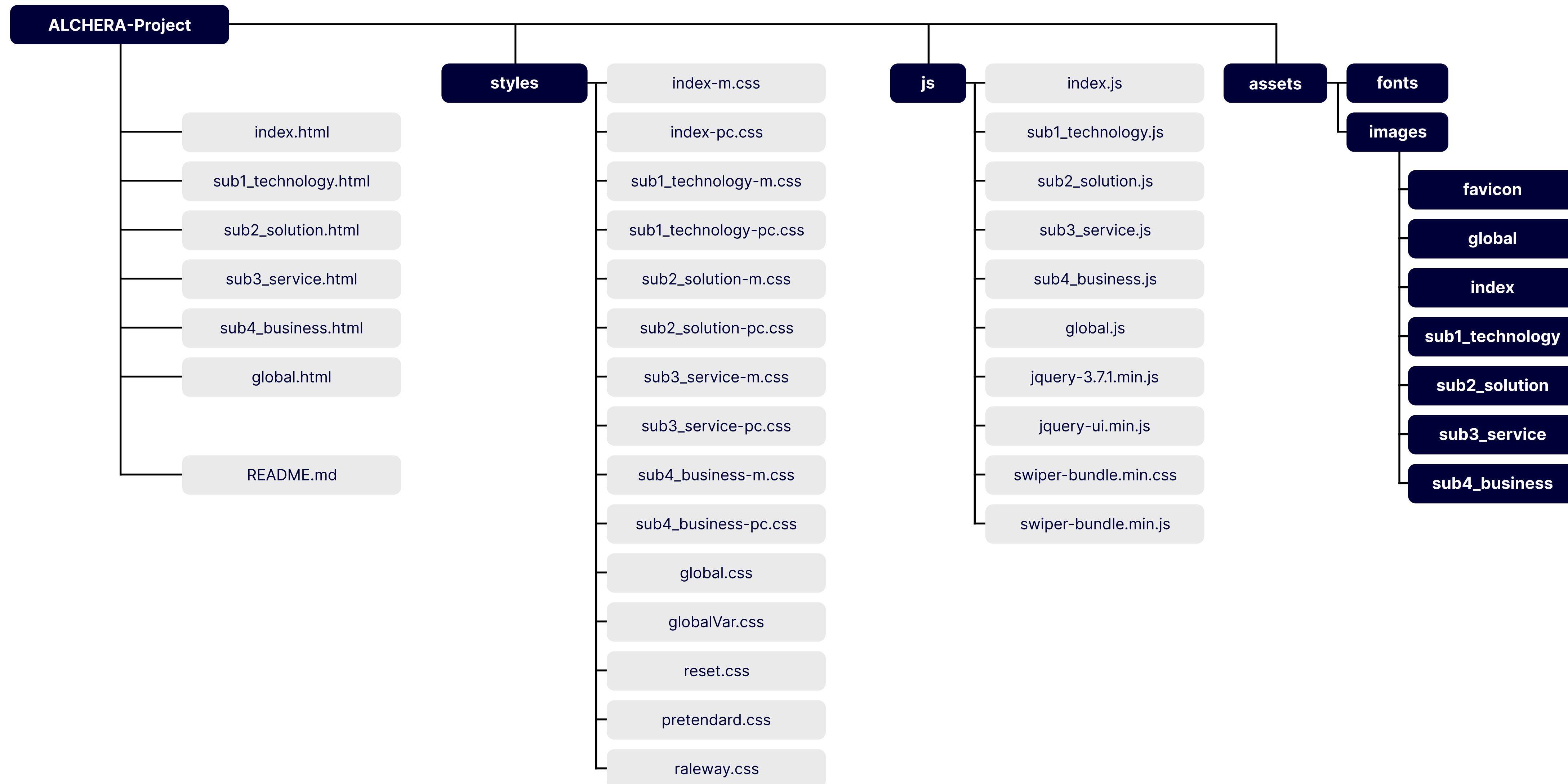
38px 24px 18px 16px

# 퍼블리싱 가이드라인



pdf 링크로 변경

# 디렉토리 구성



# 주요 기능 및 명세

## 산업 분야 메뉴

PC : 마우스 호버 시 가로 너비가 펼쳐지는 아코디언 메뉴  
모바일 : 마우스 드래그 슬라이드로 구현  
→ 디바이스에 최적화된 UX 제공

## 스크롤 이벤트

콘텐츠 페이드인 효과, 텍스트 투명도 변화, 이미지 스크롤 등으로 가독성과 몰입도 향상



## 마우스 hover

이미지 및 버튼 색상 변화로 직관적인 인터랙션 구현



## chat icon

상담 및 문의가 가능한 채팅 팝업 기능으로 사용자에게 편리한 이용을 제공합니다.

# 발생 이슈 및 해결 방안

## main video

### 메인 영상 고정 후, 그다음 섹션 스크롤

- 영상에 scroll Trigger의 pin 기능을 적용하고, z-index를 최하위로 설정
- opacity를 1에서 점점 어두워지도록 설정, 다음 섹션이 올라올 때 페이드아웃 효과

## half scroll

### 이미지가 화면의 50% 크기가 되었을 때, 스크롤 이벤트가 작동하지 않음

- GSAP 스크롤 트리거로 좌측 영역의 너비를 줄인 뒤 pin으로 고정
- position : absolute; 값으로 우측 영역을 고정하고, 스크롤 영역이 뷰포트 하단에 닿으면 좌측 영역의 고정이 해제됨

## about video

### video의 규격과 텍스트 이벤트 세로값의 타이밍 조절

- 비디오 규격이 16 : 9이기 때문에, 텍스트 영역의 세로값이 부족한 상황 발생
- 비디오 뒤에 배경 색상 설정, 높이 값을 늘림



# 발생 이슈 및 해결 방안

## photo dump

### 이벤트가 끝나기 전 하단 콘텐츠가 스크롤

- 하단 콘텐츠(아코디언 메뉴)를  
별도의 section 으로 분리하여 해결함.

### photo dump가 끝난 뒤에도 title이 이후 콘텐츠와 겹쳐 보임

- position으로 위치 고정, title과 이미지 영역의  
높이값 설정
- 이미지가 스크롤 될 때까지 GSAP 스크롤  
이벤트의 pin으로 고정

## image slide

### 6개의 이미지를 일렬로 배, 각 이미지에 동일한 마우스 호버 이벤트 적용

- 각 이미지의 “제목 + 설명 텍스트”가 이어져서 보이는 문제 발생
- 제목 텍스트에 position : absolute; 값을 주어 분리 시킴

## pie chart

### 4개의 원형 그래프가 서로 겹치도록 디자인

- display : flex; 설정 후 gap에 (-) 값을 주었지만 작동하지 않음.
- margin 값에 (-)를 주어서 각 원형 그래프가 겹쳐 보이게 함.

Vision AI 솔루션 혁신 선도기업

ALCHERA