

2024

# 유치원 모으미



## 차례

1 제작 사유

2 시장 조사

3 서비스 이용법

4 UIUX 구현

5 데이터 모델링 및 설계

6 QnA



# 01 제작 사유

1. 현재 유치원 홈페이지를 보면 관리가 되지 않거나, 블로그나 카페를 이용하는 경우가 많다.
2. 홈페이지 관리가 되지 않으니 학부모들도 홈페이지 들어오는 횟수도 적어지며, 교사들도 의무적으로 해야 하는 일이 아니면(포토갤러리 사진 업로드 or 식단표 업로드 등) 홈페이지를 사용하지 않게 된 듯하다.
3. 홈페이지 방문자를 늘리기 위함과 쉬운 제작 및 관리를 위해 홈페이지 템플릿을 만들어서 누구나 쉽게 홈페이지를 꾸밀 수 있도록 계획하였다.

# 구현 시 필요 기능

## 템플릿 제작

1. 사진 업로드 기능(로고, 배경)
2. 네비게이션 바 설정 기능
3. 콘텐츠 추가 기능
4. 전체 레이아웃 기능(컨테이너 or 그리드)

## 유치원 검색 기능(api연동)

1. 유치원 알리미 API 연동

## 로그인 및 회원가입

1. 교사, 학부모 따로 제작
2. 교사 원아 등록 기능 구현

## 지도 위치 표시 기능(api연동)

1. 카카오맵 API 연동

## 유치원 이용 서비스(교사 행정)

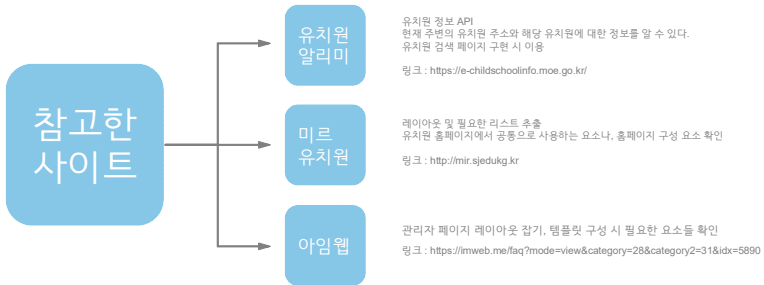
1. 식단표(달력) 추가 기능
2. 알레르기표(수정) 추가 기능
3. 원아 정보(출석부) 기능



## 02

# 시장 조사

# 시장 조사

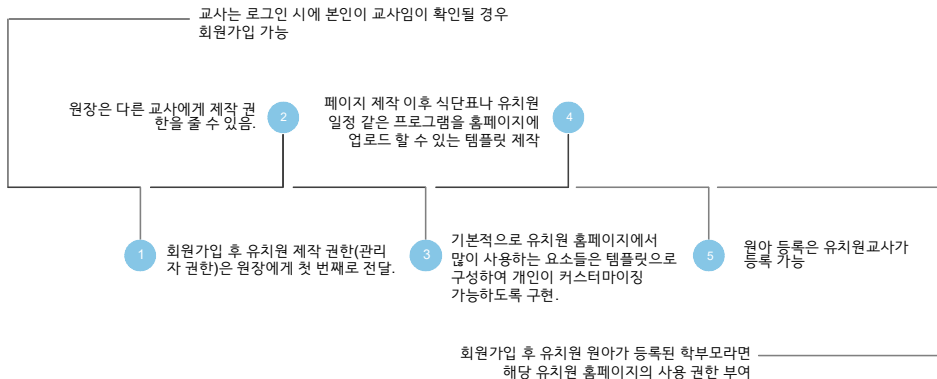




# 03

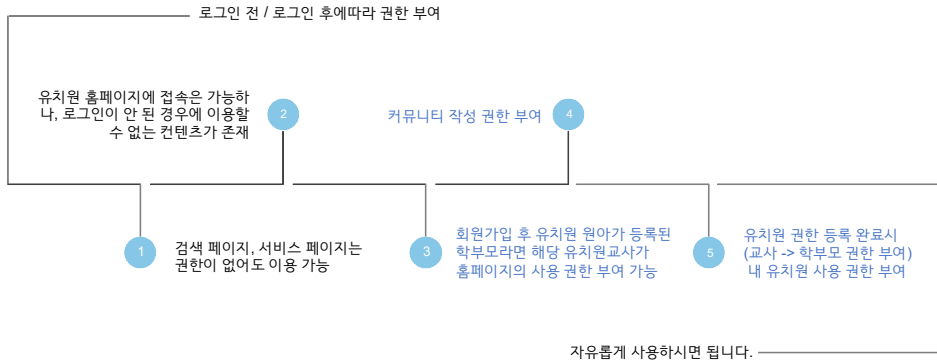
## 서비스 이용법

# 서비스 이용(교사)





# 서비스 이용(학부모, 공통)





# 04

## UI UX 구현

# 컨셉 디자인

폰트 크기 32px, 22px, 18px, 16px, 14px

#5172df

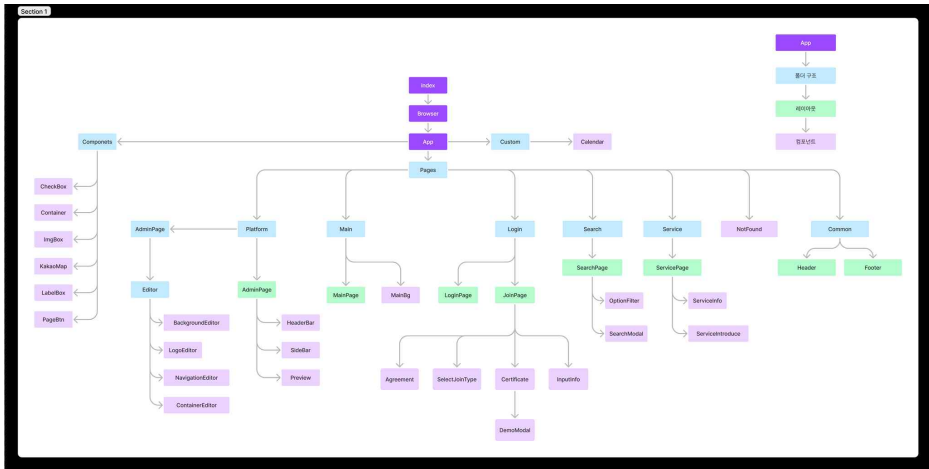
#004898

#4b5985

#02269e

상상  
요구

## 컴포넌트 설계



# 메인 페이지

[유치원 모으미란](#)[유치원 정보](#)[공지사항](#)[커뮤니티](#)[교사채용](#)[내 유치원](#)[관리자 페이지](#)[admin1\(관리자\)](#) [로그아웃](#)

어려운 유치원 관리를 위한 첫걸음  
지금, 유치원 모으미에서

2000+

누적 방문자

1000+

누적 가입자

50k

구독자

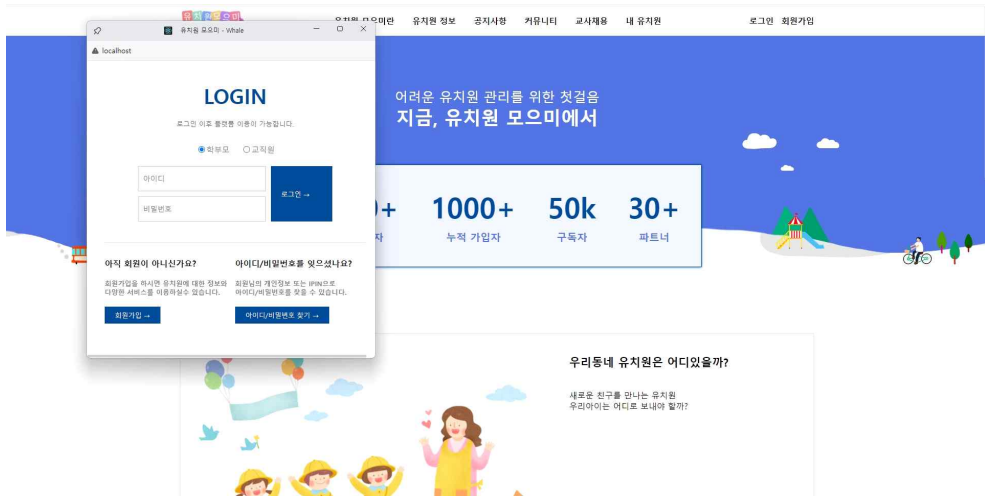
30+

파트너

우리동네 유치원은 어디있을까?

새로운 친구를 만나는 유치원  
우리아이는 어디로 보내야 할까?

# 로그인 페이지



# 회원가입

## 회원가입



STEP 01  
약관동의



STEP 02  
회원구분



STEP 03  
본인확인



STEP 04  
정보입력



STEP 05  
가입완료

### 약관동의

회원가입시 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의 및 서비스이용약관에 동의하여야 회원가입이 가능합니다.  
개인정보 수집 및 이용에 대한 동의 및 서비스이용약관을 꼼꼼히 읽어보신 후 회원가입을 진행해주시기 바랍니다.  
학교홈페이지의 통합회원으로 가입하시면 학교에서 제공하는 다양한서비스를 이용하실 수 있습니다.

☐ 통합로그인 서비스 이용에 필요한 필수 항목에 모두 동의합니다.

☐ 개인정보 수집 및 이용에 대한에 동의 (필수)

### 개인정보

#### 1. 개인정보의 수집 및 이용 목적

학교는 홈페이지 서비스 제공 및 운영을 위하여 개인정보를 수집·이용합니다. 수집한 개인정보는 다음의 목적 이외의 용도로는 사용되지 않으며, 이용 목적이 변경되는 경우에는 별도의 동의를 받는 등 필요한 조치를 이행할 예정입니다.

- 개인정보 이용 : 로그인, 회원가입시 기존회원인증, 학급가입, 게시판 글쓰기 등에서의 신원확인과 권한 확인, 접속 로그 확인

# 서비스 안내

[유치원 오오미란](#)[유치원 정보](#)[공지사항](#)[커뮤니티](#)[교사채용](#)[내 유치원](#)[관리자 페이지](#)[admin1\(관리자\)](#) [로그아웃](#)

## 유치원 오오미란

유치원 오오미 사이트를 소개합니다

[서비스 안내](#)[공시항목 소개](#)[관람법령](#)[공보자료](#)

### 서비스 안내

[홈](#) > [유치원 오오미란](#) > [서비스 안내](#)

#### 공시 개요



유치원 전반의 주요 정보를 객관적이고 투명하게 공개하는 제도로, 학부모의 알 권리를 보장하고 유치원의 실태를 정확하게 파악하여 유아 교육의 질을 높이기 위한 제도입니다.

- 유치원 학부모의 신역권 강화 : 유치원별 다양한 장외 정보 제공하여 학부모의 신역권을 강화하며 유치원 관련 국가통계 확보함에 있습니다.
- 유치원 운영의 투명성 제고 : 국민의 알 권리 보장 및 유치원 교육정보에 대한 학부모의 요구가 증가되는 시점에서 유치원 운영의 투명성을 제고합니다.

#### 대상 유치원

유아교육법 제2조 및 제7조에 따른 아래에 해당하는 전국 유치원을 대상으로 하고 있습니다.

- 국립유치원, 중립유치원, 사립유치원

#### 정보공시 항목

현재, 어떤 정보들이 공시되고 있나요?

- 2012년 9월부터 유치원정보공시제도 포털사이트(유치원알리미)가 개통되어 7개 항목, 23개(수시 3종, 정시 20종) 범위에서 매년 1회 이상 유치원의 주요 정보들이 공시되고 있습니다.
- 유치원에서는 공시 기준에 따라 유아·교직원 현황, 유치원 회계 현황, 원장위생 및 안전관리 사항 등 유치원의 주요 정보를 공시하고 있습니다.

수시(3)

· 직단표(상징)  
· 위반내용 및 조치 결과  
· 유치원 규칙



# 유치원 검색

[유치원 오미란](#)[유치원 정보](#)[공지사항](#)[커뮤니티](#)[교사채용](#)[내 유치원](#)[관리자 페이지](#)[admin1\(관리자\)](#) [로그아웃](#)

## 유치원 정보

유치원의 정보공시를 조회 할 수 있습니다

[유치원 조회](#)[유치원 비교](#)[정보공시지표](#)

지역선택 ▼

유치원명으로 검색

검색

설립 유형

^

검색 목록 8523

10개씩 보기 ▼

- ☐ 전체  
☐ 국공립 ☒  
☐ 사립 ☒

재공 서비스

^

- ☐ 전체  
☐ 방과후과정  
☐ 운영  
☐ 미운영  
☐ 특수학급

유치원 여부

^

- ☐ 휴원 제외  
☐ 폐원 제외

통학차장 운영여부

^

공립(명함)

서울충무초등학교병설유치원

1995-01-10 설립·02-2265-4840·서울특별시 중구 퇴계로50길 13  
방과후과정(운영)

사립(법안)

영력유치원

1966-04-10 설립·02-2277-5878·서울특별시 중구 수표로 33  
방과후과정(운영)

사립(법안)

중의여자대학교부설유치원

1974-02-10 설립·02-3708-9078·서울특별시 중구 소파로2길 10  
방과후과정(운영)

사립(법안)

가명유치원

1956-04-15 설립·02-362-7593·서울특별시 중구 청파로 447-1  
방과후과정(운영)

사립(법안)

근화유치원

1954-04-05 설립·02-2237-1684·서울특별시 중구 통일로20길 24  
방과후과정(운영)

# 내 유치원(제작한 페이지)



유치원 안내

교육 마당

학부모 마당

홍보 마당

공지 마당



놀이를 통해 오색빛깔  
꿈을 키우는 행복교육



오늘의 식단

급원 식단이 없습니다.



행사 일정

2024-06	
3	Event1
4	Event2
8	Event3
16	Event4

## 관리자 페이지

## 관리자 페이지

## 페이지 관리

## 토고

네비게이션

배경

컨테이너

컨텐츠

### 행사일정

## 오늘의 식단

## 포토박스

공지사항

## 교사 관리

교사 인적사항

## 원아 관리

원아 기록부

## 식단 관리

식단표

## 알러르기



## 레이아웃



## 오늘의 식단

출처: 2017년 12월 20일 현재

### 행사 일정

	2024-06
Event1	
Event2	
Event3	
Event4	
Event5	
Event6	
Event7	

포토 갤러리



9월 마지막날 행사(제4)  
2024.09.28

금회사명

2019년 1월 1일 기준 총인구(10만 명)	2019년 1월 1일 기준
2019년 1월 1일 기준 총인구(10만 명)	2019년 1월 1일 기준
2019년 1월 1일 기준 총인구(10만 명)	2019년 1월 1일 기준
2019년 1월 1일 기준 총인구(10만 명)	2019년 1월 1일 기준

## 로고

## 로고

일반적으로 기업이나 제품 혹은 서비스 등의 이름을 특징이 드러나도록 디자인하여, 상표처럼 사용할 수 있도록 제정된 여러 글자들의 조합입니다.

\*해당 홈페이지의 사용처는 메인페이지(홈 또는 첫 페이지)로 돌아가는 기능입니다.

로그 | 불러오기 | 업로드 | 저장 초기화

로고(실제 크기)

최대 넓이는 250px이며, 최대 높이는 150px입니다.

현재 크기

넓이: 136px

46px

수정

날자:  DX

높이:  px

책문

27/8



05

## 데이터 모델링 및 설계

# 데이터 모델링 1

Certificate		
이름	설명	타입
key	인증키	string
password	패스워드	string
name	교사 명	string
organization	유치원 명	string
kinderCode	유치원 코드	string
isDirector	원장 확인	boolean

Teacher		
이름	설명	타입
name	교사명	string
organization	유치원 명	string
kinderCode	유치원 코드	string
isDirector	원장 확인	boolean
isAdmin	관리자 권한	boolean
email	이메일	boolean
phone	연락처	string
userId	아이디	string
password	패스워드	string
createdAt	최초 생성일	date
lastModifiedAt	최종 수정일	date

## 데이터 모델링 2

SchoolParents		
이름	설명	타입
name	이름	string
organization	유치원 명	string
email	이메일	string
phone	연락처	string
children	아이명	objectId (children)
userId	아이디	string
password	패스워드	string
isAdmin	입장 권한	boolean
createdAt	최초 생성일	date
lastModifiedAt	최종 수정일	date

Kinder		
이름	설명	타입
kinderCode	유치원 코드	string
originUrl	유치원 URL	string
data	페이지 데이터	object
openPage	페이지 게시 여부	boolean
menu	식단표	objectId('menu')

# 데이터 설계

childSchool		
URL	기능명	HTTP메소드
/api/kinder	유치원 알리미 api정보	POST

Teacher		
URL(공통 : /teacher)	기능명	HTTP메소드
/join/step1	인증서 처리	POST
/join/id-check	아이디 중복확인	POST
/join/step2	회원가입	POST
/login	로그인	POST

kinder		
URL(공통: /user)	기능명	HTTP메소드
/kinderUrl	내 유치원 url 찾기	POST
/openKinder/:kinderCode	유치원 페이지가 열렸는지 확인	GET
/kinderData/:url	페이지 데이터 불러오기	GET

uploader		
URL(공통 : /platform)	기능명	HTTP메소드
/upload/logo	로고 신규 추가 및 수정	POST
/upload/bg-list	배경 신규 추가 및 수정	POST
/newpage	URL 생성하기	POST
/upload/data	유치원 페이지 데이터 추가 및 수정	POST
/startpage	페이지 게시	POST
/menu/yoil	식단표 요일 삭제	POST
/menu/side-options	식단표 사이드 옵션 추가	POST

downloader		
URL	기능명	HTTP메소드
/download/data	입력한 유치원 정보 불러오기(관리자용)	POST



# 06

## QnA



2024

감사합니다



<https://github.com/pukkok/nunBrowser>