

① 공용 모듈 페이지 - 헤더

채널 명 검색 기능



네비게이션 바로 원하는 페이지로 즉시 이동할 수 있습니다



다크모드를 설정합니다

요금 안내 가이드로 이동합니다.

받은 메시지 정보를 알려줍니다 클릭할 경우 채팅 페이지로 이동합니다.

마이페이지 페이지로 이동합니다.

세션을 종료하고 로그아웃해줍니다.

① 공용 모듈 페이지 - 헤더

페이지 목적 : 사용자가 이용하는 모든 페이지에 모듈로 들어가는 페이지

페이지 구성

1. 채널 검색 기능

: 유튜브 검색을 통해 추출된 채널 명과 그에 대한 정보를 보여준다.

2. 네비게이션 바

: 다양한 페이지로 이동할 수 있는 컨트롤 바이다.

3. 다크모드 설정

: 사용자에게 다크모드를 지원합니다.

4. 요금 안내

: 사용자에게 요금 안내 가이드 라인을 보여줍니다.

5. 받은 메시지 알림

: 사용자 계정으로 온 메시지를 알려줍니다. 클릭하면 채팅 기능이 활성화 됩니다.

6. 마이페이지 이동

: 마이페이지 페이지로 이동하는 기능입니다.

7. 로그아웃 기능

: 클릭 시 세션을 초기화해주고 초기화면으로 이동합니다.

① 로그인 페이지

The screenshot shows a web interface for a login page. The header includes a 'Youtube To You [로그]' button, a search bar, and navigation links like '채널 검색', '트렌드 분석', '매거진', '커뮤니티', and '사이트 설명'. The main content area is titled '로그인 페이지' and contains a login form with fields for 'Username' and 'Password'. The form is annotated with several requirements:

- 로그인 기능** (Login Function): A yellow box highlights the login button.
- 로그인 검사 AJAX** (Login Check AJAX): A red box highlights the '아이디 없음' (ID not found) and '비밀번호 틀림' (Wrong password) error messages.
- 로그인 액션 페이지 이동** (Login Action Page Move): A red box highlights the '로그인' (Login) button.
- 로그인 이미지** (Login Image): A gray box highlights the login button area.
- 회원가입** (Sign Up): A gray box highlights the '회원 가입' (Sign Up) button.
- 아이디 비밀번호 찾기** (Find ID/Password): A gray box highlights the '아이디 비밀번호 찾기' (Find ID/Password) button.
- 회원가입 페이지 이동** (Sign Up Page Move): A red box highlights the '회원 가입' button.
- 계정 찾기 페이지 이동** (Find Account Page Move): A red box highlights the '아이디 비밀번호 찾기' button.

① 로그인 페이지

페이지 목적 : 사용자의 계정을 확인하고 로그인 해주는 페이지

페이지 구성

1. 로그인 기능

: 사용자의 아이디와 비밀번호를 검사하여 로그인 가능 여부를 결정
로그인 정보가 올바를 경우 사용자의 아이디를 세션에 추가하여 메인 페이지로의 접근 권한을 부여한다.

2. 다른 페이지로 이동

: 회원가입 페이지, 계정 찾기 페이지

- 미정 -

사이트 로그인 방식을 유튜브 API 를 사용할 것인지
카카오톡 API를 사용할 것인지 정하지 않았습니다.

정한 뒤 화면 설계서에 추가하도록 하겠습니다.

② 회원가입 페이지

- 미정 -

사이트 로그인 방식을 유튜브 API 를 사용할 것인지
카카오톡 API를 사용할 것인지 정하지 않았습니다.

정한 뒤 화면 설계서에 추가하도록 하겠습니다.

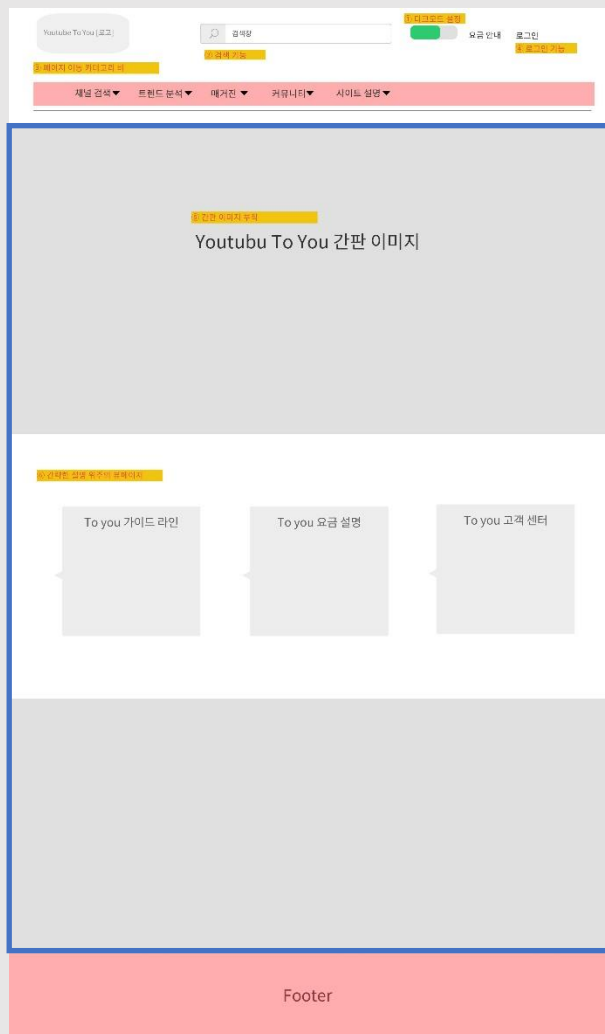
③ 계정 찾기 페이지

- 미정 -

사이트 로그인 방식을 유튜브 API 를 사용할 것인지
카카오톡 API를 사용할 것인지 정하지 않았습니다.

정한 뒤 화면 설계서에 추가하도록 하겠습니다.

① 게스트 페이지



단순한 뷰 페이지

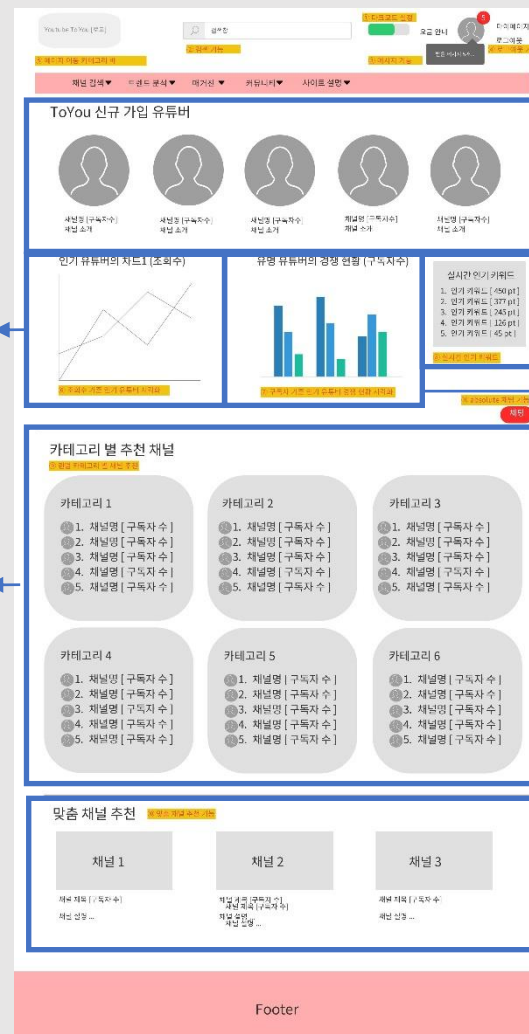
랜덤 경쟁 관계 인기 유튜버의 조회 수 시각화

준비된 다수의 카테고리들 중 랜덤으로 6개를 추출하여 인기 채널을 알려주는 기능

① 게스트 페이지

페이지 목적 : 해당 페이지를 통해 본 사이트를 처음 방문하는 사용자에게 가이드 라인을 제공한다.

② 메인 페이지



신규 가입 채널 노출

실시간 인기 키워드 노출

랜덤 경쟁 관계 인기 유튜버의 구독자 수 시각화

나의 채널과 관련된 결과물 인기 키워드로 노출해주는 맞춤 추천해주는 기능

② 메인 페이지

페이지 목적 : 로그인 하고 나서 사용자에게 기본적으로 보여주는 페이지로 유튜브 생태계의 데이터를 분석하여 시각화 자료로 제공한다.

페이지 구성

1. 신규 가입 채널 노출 : 사이트의 가입을 유도하는 기능으로 신규 회원 5명의 채널을 노출한다.

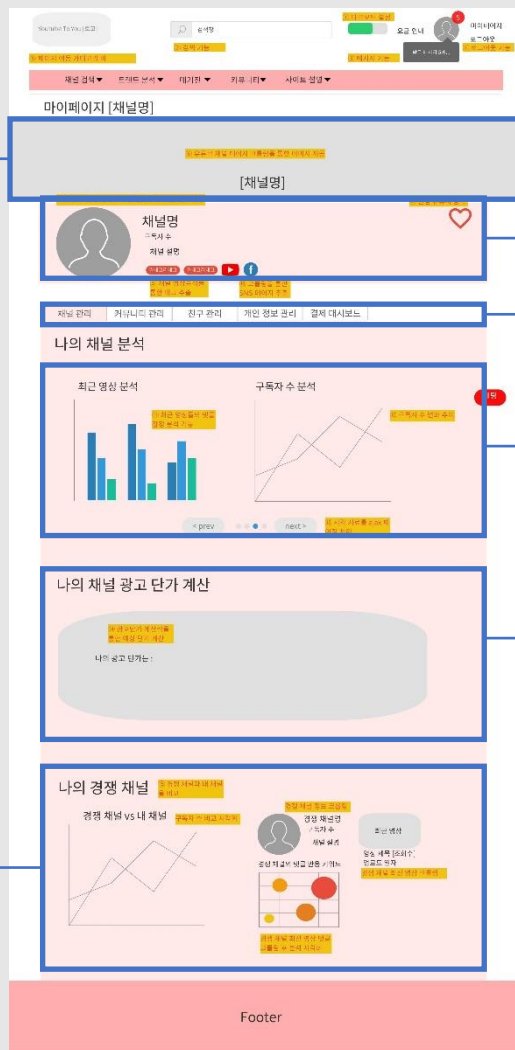
2. 시각화 자료 : 랜덤으로 경쟁관계의 유튜버들의 구독자 수와 조회수를 비교하여 시각화 자료로 보여준다.

3. 실시간 키워드 노출 : SNS, 미디어 매체의 크롤링을 통한 결과를 인기 키워드로 노출해준다.

4. 카테고리 별 추천 및 맞춤 채널 추천 : 랜덤 카테고리 추천 기능과 사용자와 연관있는 맞춤 채널을 추천해준다.

① 마이 페이지 - 채널 관리

유튜브 채널 이미지 정보를 크롤링하여 가져와 노출



나의 채널 정보를 크롤링하여 출력한다

AJAX로 탭 기능 구현한다

시각화 자료들을 페이징 처리하여 슬라이드 형식으로 볼 수 있다

광고 단가 계산식과 결과를 도출하여 사용자에게 예상 광고 단가를 노출한다

나의 경쟁채널 분석을 통해 사용자에게 경쟁채널과의 데이터 비교 자료를 노출하며 경쟁 채널의 영상 분석 자료를 열람할 수 있다

① 마이 페이지 - 채널 관리

페이지 목적 : 사용자 개인 채널의 정보를 수집 분석한다. 사용자에게 유의미한 데이터를 제공하거나 예측을 이용한다.

페이지 구성

1. 채널 이미지 추출

: 유튜브 채널에 등록되어 있는 메인 이미지를 크롤링하여 노출한다.

2. 나의 채널 분석

: 최근 영상 분석 (댓글 감정 분석), 구독자 수 변화량 분석, 영상 별 조회수 분석 등 다양한 분석 시각화 자료를 노출한다.

3. 나의 채널 광고 단가 계산

: 유튜브 채널 규모에 따른 광고 단가 계산식과 결과를 사용자에게 보여주는 기능이다. 채널 단가 식은 제공되는 알고리즘 식과 빅데이터를 이용한다.

4. 나의 경쟁 채널 분석

: 나의 채널 카테고리 분류 후 해당 카테고리의 채널을 탐색한다. 탐색한 뒤 나의 영상과 비슷한 조회수를 가진 영상들을 찾아내고 해당 영상들의 채널에 대한 정보를 가져와 나와 비슷한 구독자수를 가진 채널을 경쟁 채널로 인식한다. 경쟁 채널은 일정 주기 별로 바뀌며 경쟁 채널의 정보를 모니터링 할 수 있게 한다.

② 마이 페이지 - 커뮤니티 관리



② 마이 페이지 - 커뮤니티 관리

페이지 목적 : 사용자 채널이 가입한 커뮤니티를 관리할 수 있도록 한다.

페이지 구성

- 1. 가입한 커뮤니티 검색**
: 커뮤니티 이름을 기준으로 검색할 수 있는 기능이다.
- 2. 가입한 커뮤니티 정보 노출**
: 가입하거나 창설한 커뮤니티에 대해 보기 좋은 인터페이스를 통해 간략하게 소개한다. 클릭하면 해당 커뮤니티 페이지로 이동한다.
- 3. 커뮤니티 창설 기능**
: 내 채널을 호스트로 하여 새로운 커뮤니티를 창설할 수 있다.
- 4. 커뮤니티 활동 기록 시각화**
: 클릭한 커뮤니티의 활동 기록을 분석하여 그래프로 시각화하여 보여준다.

③ 마|이|페|이|지 - 커|뮤|니|티|관|리 - 커|뮤|니|티|페|이|지



③ 마|이|페|이|지 - 커|뮤|니|티 관|리 - 커|뮤|니|티 페|이|지

페이지 목적 : 특정 커뮤니티의 관리와 정보, 게시판을 이용할 수 있는 페이지이다.

페이지 구성

- ## 1. 커뮤니티 창설 채널의 정보 노출

: 해당 커뮤니티를 창설한 채널의 정보를 보여주는 기능이다.

- ## 2. 커뮤니티 설정 기능

: 커뮤니티의 이름 변경 및 공개 여부, 호스트 변경과 커뮤니티 삭제를 할 수 있는 기능이다.

- ### 3. 커뮤니티 가입 채널 노출

: 해당 커뮤니티를 가입한 채널을 보여주는 기능으로 해당 커뮤니티의 호스트권한을 보유하고 있다면 가입되어 있는 채널을 추방할 수 있으며 X를 눌러 추방할 경우 팝업창과 함께 추방 여부를 다시 한 번 물어본다.

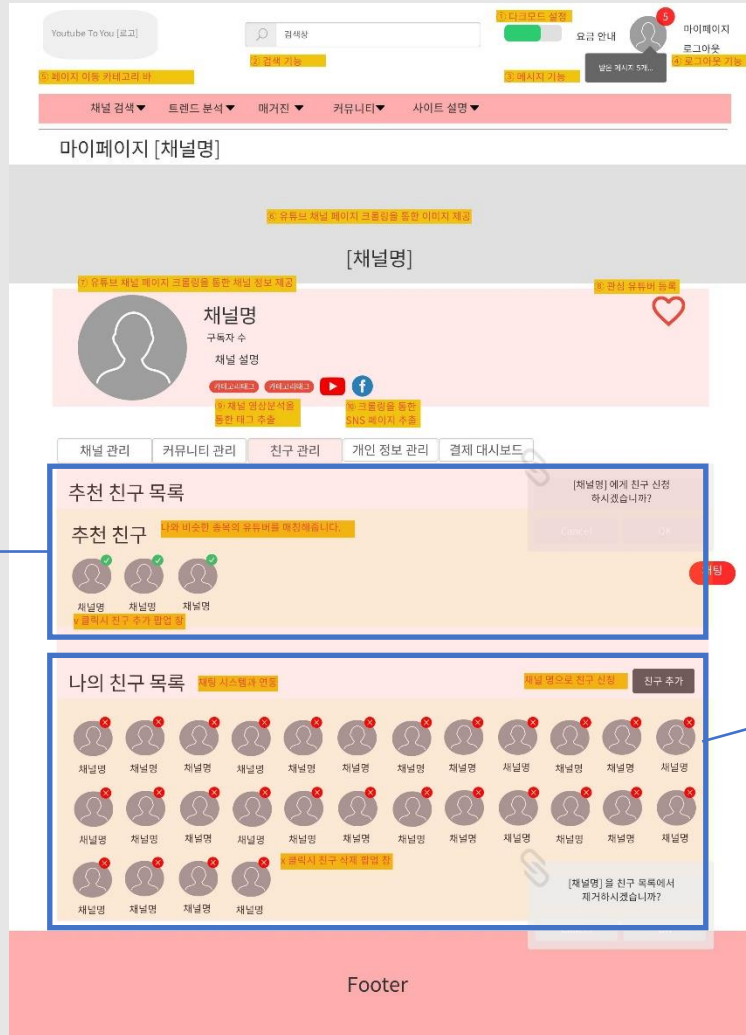
- #### 4. 커뮤니티 가입 신청 채널

: 해당 커뮤니티에 가입을 신청한 채널을 볼 수 있는 기능으로 해당 커뮤니티의 호스트권한을 보유하고 있다면 해당 채널을 커뮤니티에 가입시킬 수 있다. V를 눌러 가입을 허가할 경우 팝업창과 함께 가입 여부를 다시 한 번 물어본다.

- ## 5. 커뮤니티 게시판

: 커뮤니티 별로 하나의 게시판이 존재하며 일반적인 게시판 기능을 사용할 수 있으며 제목과 작성자를 기준으로 검색하여 글을 찾을 수 있다.

④ 마이 페이지 - 친구 관리



④ 마이 페이지 - 친구 관리

페이지 목적 : 내가 추가한 친구를 관리할 수 있는 페이지이다

페이지 구성

1. 친구 추천 기능

: 나의 채널과 비슷한 카테고리나 구독자 수를 가진 동료 채널을 추천해주는 기능이다.

2. 나의 친구 관리 기능

: 내가 추가했던 친구 목록을 볼 수 있는 기능으로 아이디를 통한 친구 추가도 가능하며 X버튼을 눌러 친구를 삭제할 수 있다. 삭제 절차를 거칠 경우 팝업창을 통해 해당 친구를 목록에서 제거할 것인지 다시 물어본다. 또한 해당 친구 프로필을 클릭하는 것으로 친구의 채널을 접속할 수 있다.

⑤ 마이 페이지 - 개인 정보 관리



⑤ 마이 페이지 - 개인 정보 관리

페이지 목적 : 사용자의 개인 정보를 수정하고 관리할 수 있는 페이지이다

페이지 구성

1. 아이디 변경 기능

: 아이디를 변경할 수 있는 기능이다. 아이디 중복 검사를 통해 변경 가능한 아이디인지 확인한다.

2. 비밀번호 변경 기능

: 비밀번호를 변경하는 기능으로 비밀번호 양식과 비밀번호 재입력 검사를 통해 비밀번호를 변경할 수 있다.

3. 회원 탈퇴 기능

: 회원 탈퇴 버튼을 누르면 회원 탈퇴를 다시 물어보는 팝업창이 나타나고 동의할 경우 회원을 탈퇴한다.

⑥ 마이 페이지 - 결제 다시 보드



⑥ 마|이|페|이|지 - 결|제|대|시|보|드

페이지 목적 : 사용자의 결제 정보를 조회하고 관리할 수 있는 페이지이다.

페이지 구성

1. 월별 서비스 사용 요금 조회
: 사용자가 지난 2개월 및 이번 달 사용 요금을 시각화 자료로 비교하고 조회할 수 있다.
2. 이번달 결제 금액 예상 기능
: 저번 달 사용자가 사용한 서비스 별 이용 요금과 현재 사용자가 이용하고 있는 서비스와 이번달 사용한 요금을 계산하여 이번달 결제 금액을 예상해준다.
3. 결제 내역 조회 기능
: 지금까지 사용자가 결제한 내역을 전부 조회할 수 있다.

① 관리자 페이지 - 유저 계정 관리

Logo

로고 클릭 시 메인으
로 이동

nav bar

관리자 메시지 알림

관리자 아이디

로그 아웃

관리자 로그아웃

회원 관리

사이트 관리

개발자 계정 관리

신고 접수 관리

신규 가입 채널

최신 순으로 가
입 채널 정렬

채널명

[구독자수]

채널명

[구독자수]

채널명

[구독자수]

채널명

[구독자수]

채널명

[구독자수]

채널명

[구독자수]

채널명

[구독자수]

가입 채널 조회

정렬 및 검색 방법 결정
하여 검색 및 조회 가능

채널명

인호

아이디

카테고리

검색어

검색

정렬 (default 이름 순)

이름 순

가입 서비스

구독자 순

가입일 순

| 아이디 | 채널명 | 구독자 수 | 카테고리 분류 | ... |
|-----|-----|-------|---------|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

① 관리자 페이지 - 유저 계정 관리

페이지 목적 : 사이트에 가입한 유튜버를 조회하고 관리하는 페이지이다.

페이지 구성

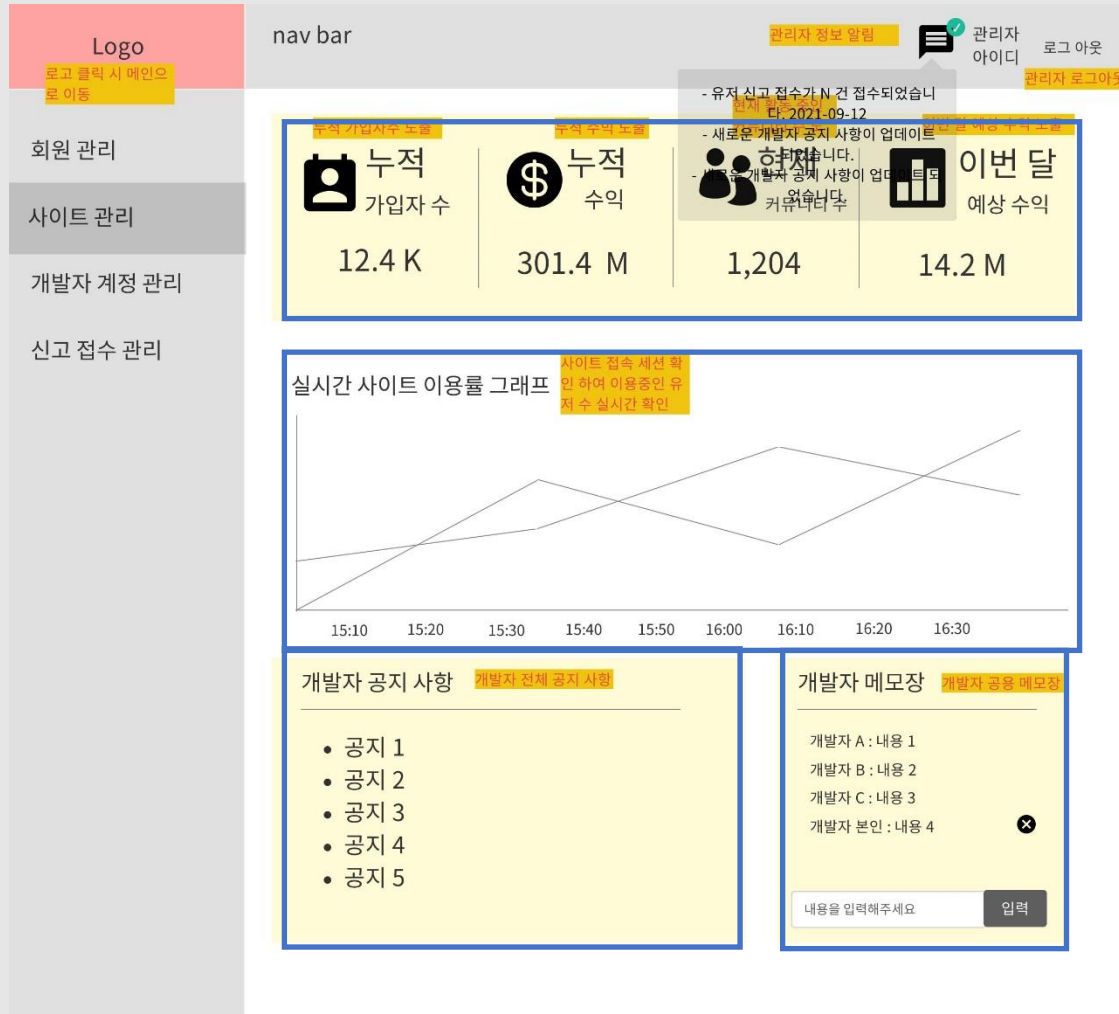
1. 신규 가입 채널

: 가장 최근에 가입한 채널에 대해 모니터링이 가능하다.

2. 가입 채널 조회

: 가입한 채널에 대해 검색을 통한 조회가 가능하다 검색 카테고리 채널명, 아이디, 카테고리를 지원한다. 이름, 구독자, 가입일 순으로 정렬 또한 가능하다.

② 관리자 페이지 - 사이트 관리



② 관리자 페이지 - 사이트 관리

페이지 목적 : 사이트의 데이터 정보를 분석하여 관리자에게 제공하는 페이지이다.

페이지 구성

- 누적 가입자수 / 수익 / 현재 커뮤니티 수 / 이번 달 예상 수익**
: 데이터베이스의 정보를 종합하여 현재 사이트의 정보를 추출하여 보여준다.
- 실시간 사이트 이용률 그래프**
: 사이트에 로그인한 수와 로그아웃(세션 아웃)의 수를 지난 1시간 동안의 사용자 이용률 그래프를 그려준다.
- 개발자 공지 사항**
: 사이트 개발이나 관리에 필요한 공지사항을 작성하고 조회할 수 있는 기능입니다.
- 개발자 메모장**
: 공지사항과는 다르게 많은 내용을 작성하지는 못하지만 포스트잇처럼 사용할 수 있는 보드입니다.

③ 관리자 페이지 - 개발자 계정 관리



③ 관리자 페이지 - 개발자 계정 관리

페이지 목적 : 개발자 계정을 관리하는 사이트이다.

페이지 구성

1. 로그인 개발자 정보 노출

: 현재 로그인되어 있는 개발자의 정보를 노출하는 기능이다.

2. 개발자 목록 조회

: 현재 사이트에 등록되어 있는 개발자들의 목록을 조회하는 기능이다.

3. 개발자 활동 로그 조회 기능

: 개발자의 활동, 신고 접수 관리나 사이트 관리 등의 활동 기록이 로그로 남으면 해당 로그를 조회할 수 있는 기능이다.

④ 관리자 페이지 - 신고 접수 관리

Logo

로그 클릭 시 메인으
로 이동

회원 관리

사이트 관리

개발자 계정 관리

신고 접수 관리

nav bar

관리자
아이디

로그 아웃

관리자 메시지 알림

관리자 로그아웃

진행 중인 접수

| 번호 | 로그 | 로그 일시 | 개발자 이름 | 담당 개발자 | 처리 상태 | 비고 |
|----|----|-------|--------|--------|-------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

신고 접수 이력

신고 유형

신고 유형

발자

신고 제목

담당 개발자

검색어

검색

| 번호 | 신고 제목 | 신고 일자 | 처리 일자 | 처리 상태 | 신고 유형 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

④ 관리자 페이지 - 신고 접수 관리

페이지 목적 : 사용자가 신고한 내용을 처리할 수 있는 페이지이다.

페이지 구성

1. 진행 중인 접수 조회

: 처리되지 않은 신고를 조회할 수 있는 기능이다.

2. 신고 이력 조회

: 지금까지 신고된 내용(처리 + 미처리)을 조회할 수 있는 기능이다. 검색을 통한 조회가 가능하며 신고유형, 제목, 담당 관리자로 분류하여 검색이 가능하다.