

TECH CRIME SCENE

기술 문제는 범죄다. 나는 그 흔적을 추적한다.

Oh Yiseul Frontend Developer

pftrobot.dev



Overveiw

개발 문제 해결 과정을 '사건 수사' 메타포로 풀어낸 인터랙티브 포트폴리오입니다.
사용자는 사건을 탐색하고 단서를 수집하며, 개발자의 기술 여정을 경험합니다.

기술 스택

NextJs15

React19

Typescript

Zustand

Tanstack Query

Supabase

Scss

Framer Motion

ThreeJs

Pnpm

패키지 선정 기준

1

기능 적합성

2

활발한 유지보수

3

주간 다운로드 수

4

번들 사이즈

공통

Modal

- 전역 Modal Stack map으로 열린 모달 순서 추적
- 스크롤바 너비 보정 + scrollbar-gutter 미지원 브라우저 대응
- ESC 키 이벤트 최상위 모달만 처리
- 모달 종료시 원래 스크롤 위치 복원

Layout

- 스크롤 방향 감지로 헤더 자동 숨김/표시
- 페이지별 랜딩 애니메이션 완료 후에만 헤더 활성화
- 이스터에그 레이어 포함

useTypingAnimation

- 타이핑 애니메이션
- 텍스트를 문자 단위로 분리 후 순차 등장

useStaggerAnimation, StaggerList

- 리스트 아이템 순차 등장 효과

목차

HOME	CASE	ABOUT	CONTACT	MEDAL	EASTER EGG
------	------	-------	---------	-------	------------

1. HOME



#3D 큐브 스캐너 인트로

#메인화면

Tech Points

- ThreeJs 기반 3D 인터랙션 구현

: 큐브 회전, 스캔바, 조명 효과

- FSM 패턴으로 연출 시퀀스 제어

- localStorage 사용한 재방문 UX 최적화

HOME

CASE

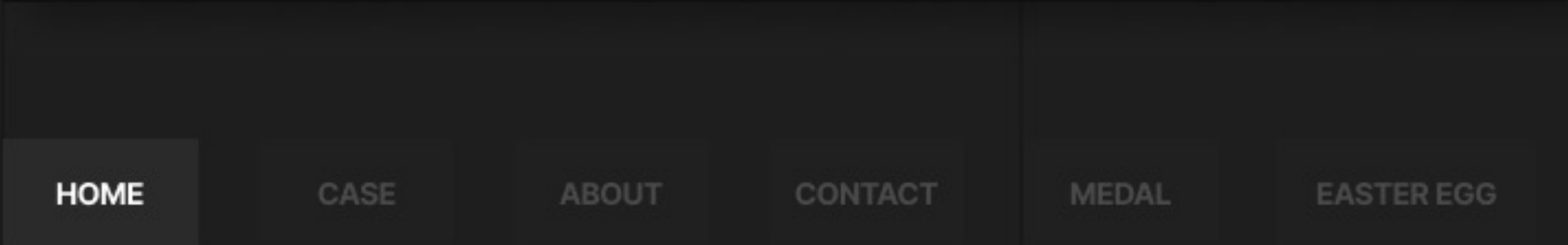
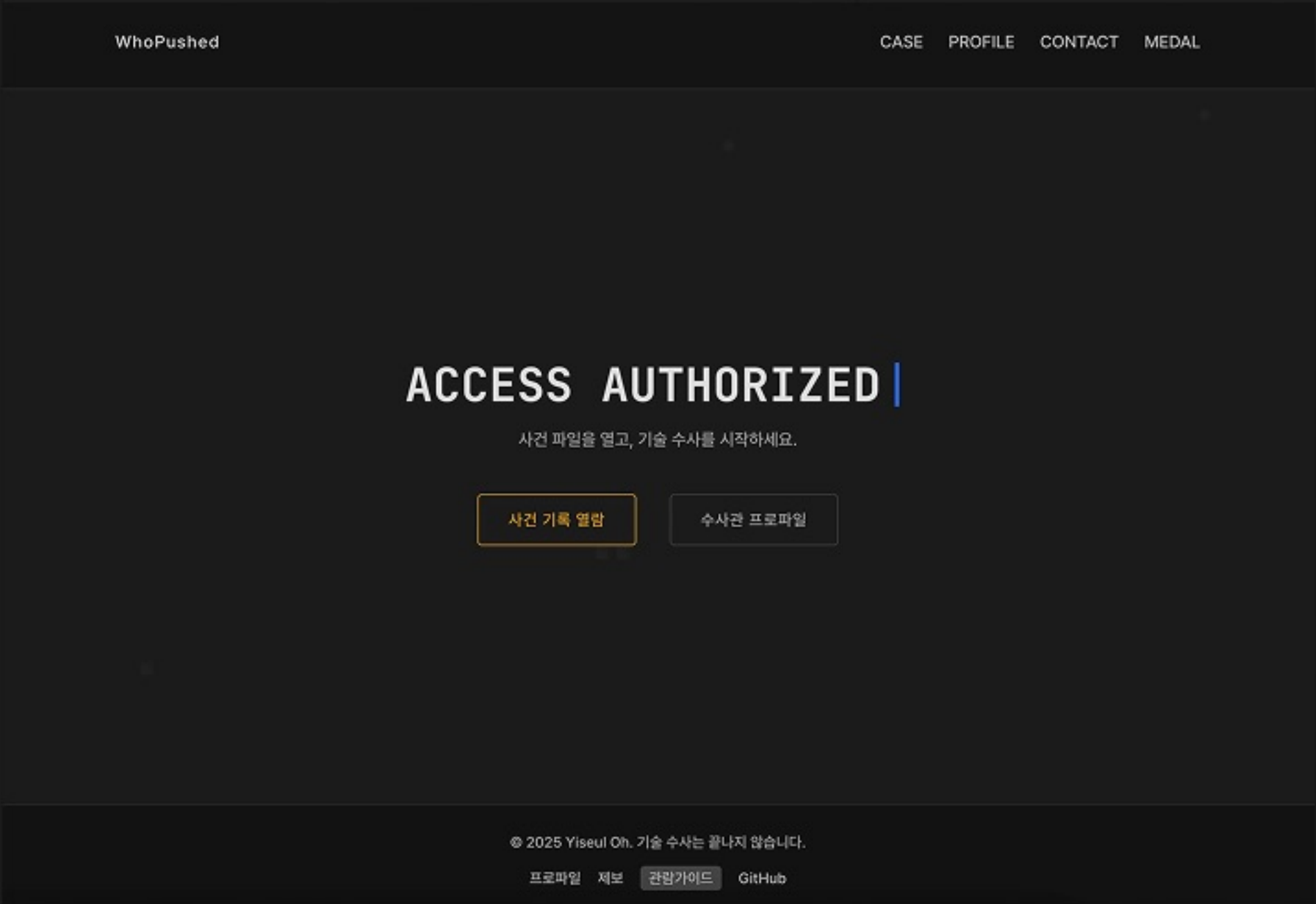
ABOUT

CONTACT

MEDAL

EASTER EGG

1. HOME



#3D 큐브 스캐너 인트로

#메인화면

Tech Points

- ThreeJs 기반 3D 인터랙션 구현
: 큐브 회전, 스캔바, 조명 효과
- FSM 패턴으로 연출 시퀀스 제어
- localStorage 사용한 재방문 UX 최적화

2. CASE

CASE LIST

실제 기술 문제들을 사건처럼 분석하고 정리한 수사기록입니다. 사건을 선택해 수사 과정을 따라가보세요.

사건 제목으로 검색



전체 (16)

랜더링

인증

인터랙션

SSR

데이터

컴포넌트



THUMBNAIL-DELAY

썸네일 실종 미스터리

이미지가 안뜨는 사이트의 비밀



DESIGN-GAP

버튼 출처 불명 사건

버튼의 정체를 둘러싼 혼란

HOME

CASE

ABOUT

CONTACT

MEDAL

EASTER EGG

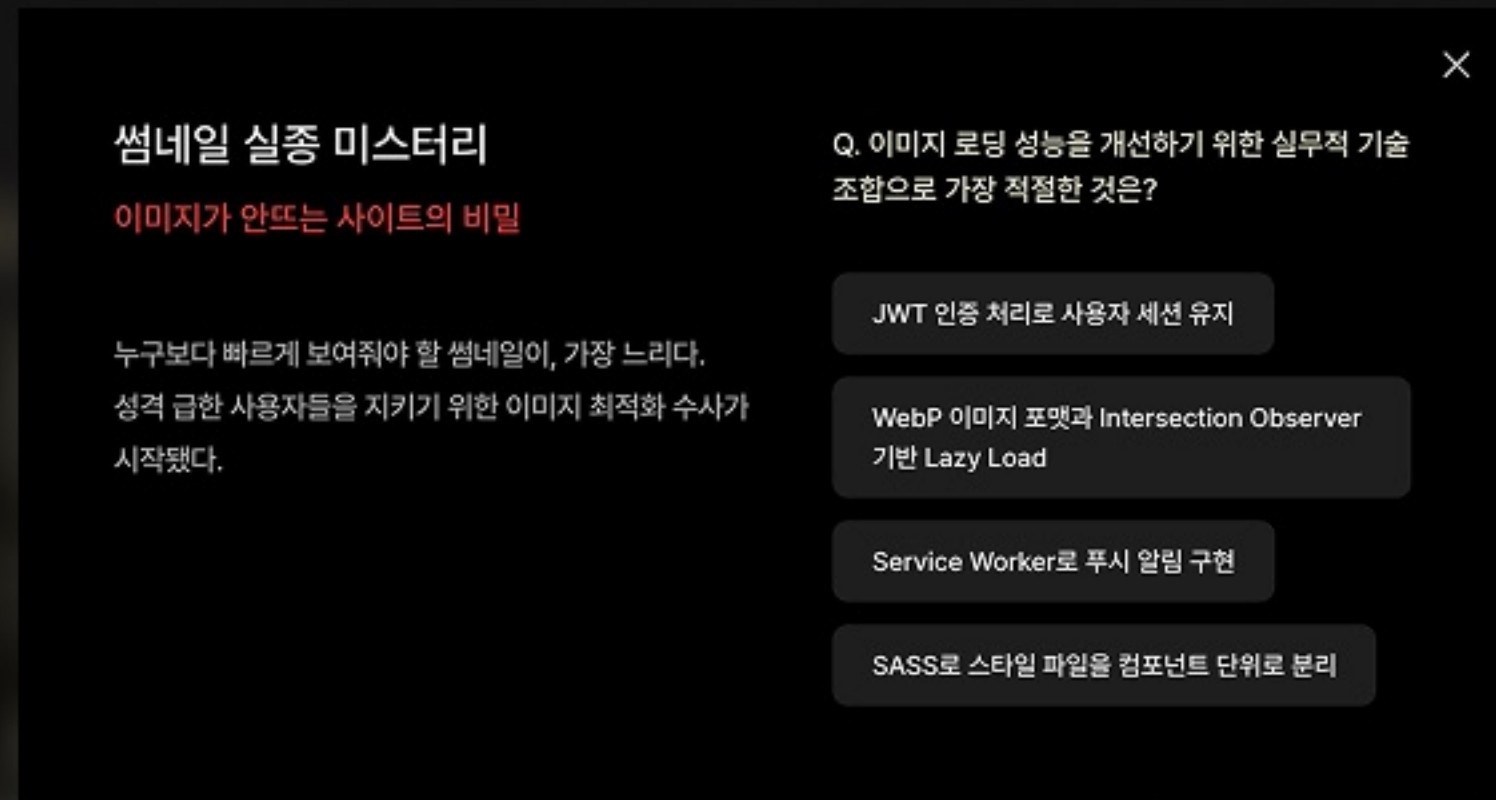
#사건 카드 그리드

#사건 실제 모달에서 퀴즈 정답시 메달 적립

Tech Points

- 실시간 자동완성으로 검색 UX 향상
- Debounce로 검색 입력 최적화
- 키보드 네비게이션 지원
- 중첩 모달 스택 관리로 애니메이션 최적화

2. CASE



#사건 카드 그리드

#사건 실제 모달에서 퀴즈 정답시 메달 적립

Tech Points

- 실시간 자동완성으로 검색 UX 향상
- Debounce로 검색 입력 최적화
- 키보드 네비게이션 지원
- 중첩 모달 스택 관리로 애니메이션 최적화

HOME

CASE

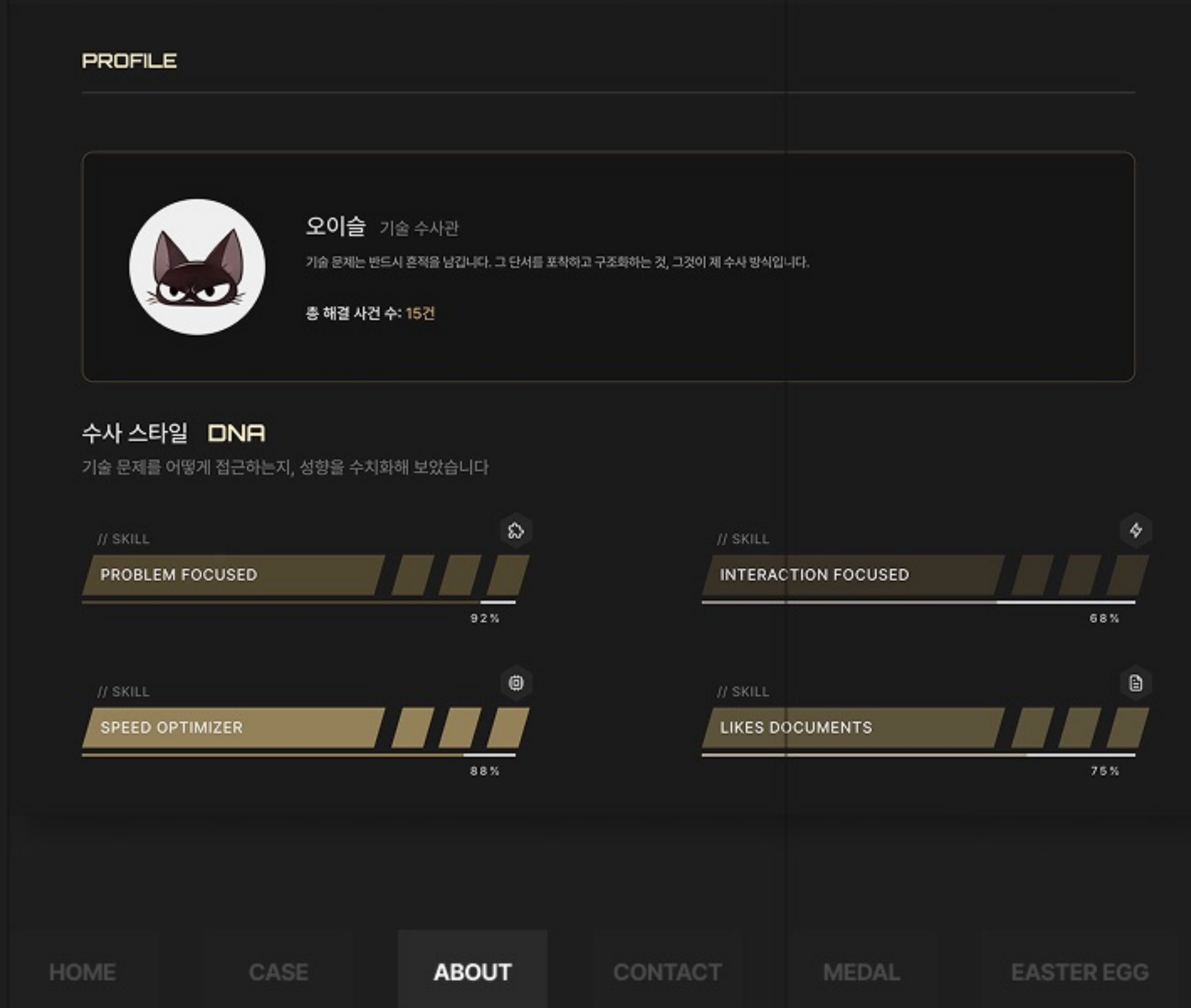
ABOUT

CONTACT

MEDAL

EASTER EGG

3. ABOUT



#프로필 카드

#수사 성향 차트

#사용 기술 목록

#연도별 TIMELINE

Tech Points

- NPM 패키지 배포 경험 (@pftrobot/icons)

: 빌드타임 코드 생성으로 타입 안정성 확보

: 트리 셰이킹 지원

: 동적 아이콘 로딩 시스템

3. ABOUT

주요 수사 장비 TECH

다음과 같은 기술 스택과 도구를 주로 사용합니다

Frontend

TS

Typescript

React

N

Next

V

Vue

Nuxt

V

Vite

Electron

PWA

PWA

State / Data

Zustand

M

MobX

Redux

Tanstack Query

P

Pinia

Supabase API

WebSocket

AWS S3

Style / Visual

SCSS

CSS Modules

EUI

AntD

Styled Component

Emotion

Storybook

Three.js

ReChart.js

WebGL

#프로필 카드

#수사 성향 차트

#사용 기술 목록

#연도별 TIMELINE

Tech Points

- NPM 패키지 배포 경험 (@pftrobot/icons)
- : 빌드타임 코드 생성으로 타입 안정성 확보
- : 트리 셰이킹 지원
- : 동적 아이콘 로딩 시스템

3. ABOUT

성장 연대표 **TIMELINE**

기술 수사관으로 성장해온 여정을 정리했습니다.

2025 WebAuthN, OTP 활용하여 이중인증 기능 구현	2024 네이버 코드 사이트 - HTMLJQuery 프로젝트를 React로 전환	2024 스포츠 판타지 웹 게임 - 실시간 API, 슈팅 인터랙션 구현
2024 ChatGPT, DALL-E, OpenCV 기반 자동 콘텐츠 생성 구현	2024 Google Auth 인증 로그인 구현	2023 PDF 뷰어-Canvas 기반 교재 스튜디오 구현
2023 AWS Github Actions 기반 자동 배포 시스템 구축	2022 메타버스 체험존 Webby Awards Nominee 수상	2022 디지털 교재 마켓 - Vue 프로젝트를 React-MobX로 마이그레이션
2021 작업 효율 상승을 위한 공통 코딩 가이드 작성하여 배포	2020 글로벌 웹사이트 구축을 위한 i18n 설정	2019 JSP-JQuery 웹 개발, 저서판 DB 연동 경험

#프로필 카드

#수사 성향 차트

#사용 기술 목록

#연도별 TIMELINE

Tech Points

- NPM 패키지 배포 경험 (@pftrobot/icons)

: 빌드타임 코드 생성으로 타입 안정성 확보

: 트리 셰이킹 지원

: 동적 아이콘 로딩 시스템

HOME

CASE

ABOUT

CONTACT

MEDAL

EASTER EGG

4. CONTACT

Mission control **online**.
Awaiting your coordinates.

전하고 싶은 이야기나 문의가 있다면 편하게 남겨 주세요.
내용을 확인하고 바로 응답드리겠습니다.

Name*

Email*

Project Information*

SEND

#제보하기 Form

#전송시 메달 보상

Tech Points

- Zod 스키마 기반으로 전송 데이터 검증
- Debounce로 자동완성 API 콜 최적화

HOME

CASE

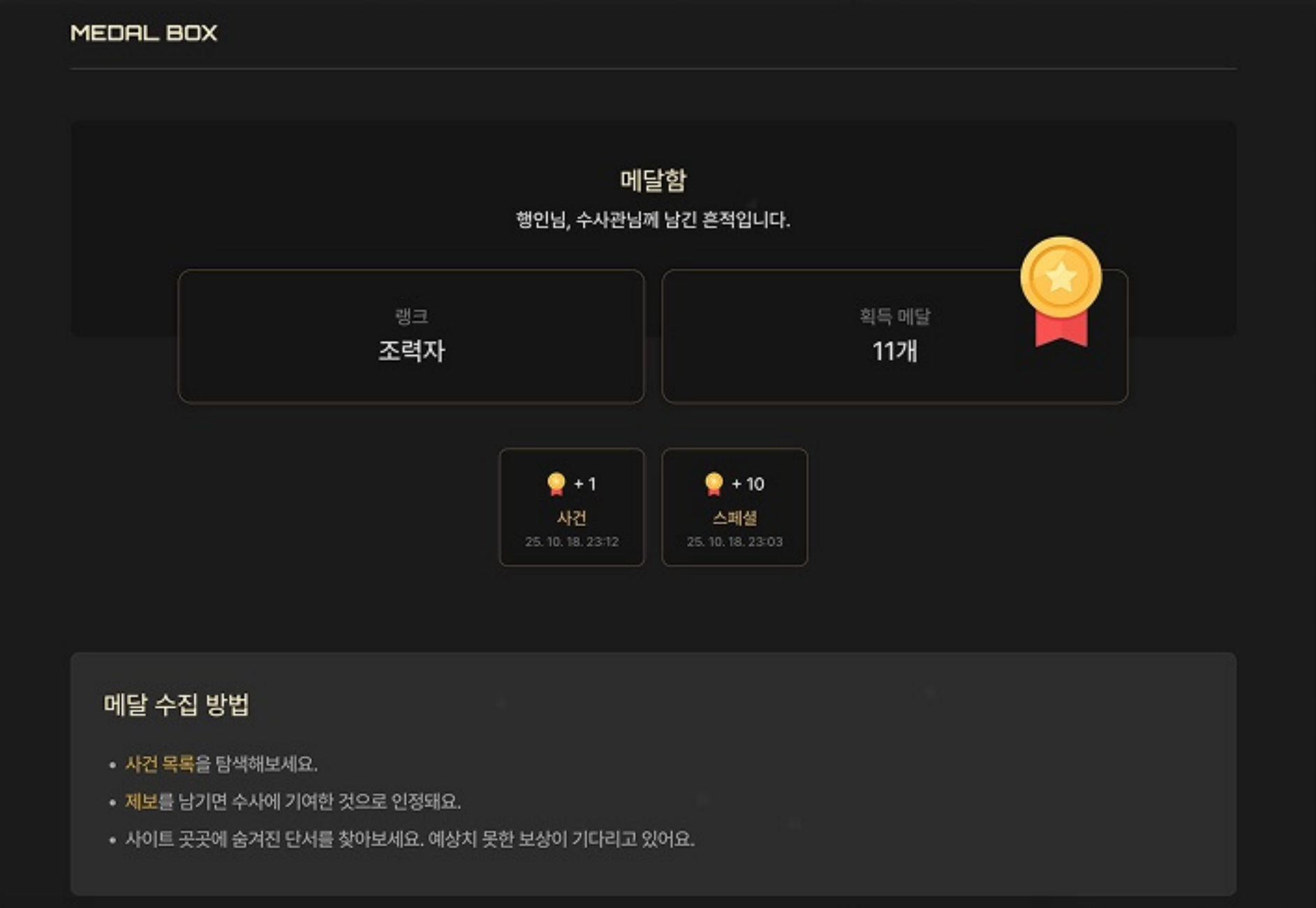
ABOUT

CONTACT

MEDAL

EASTER EGG

5. MEDAL



#사용자 랭크 요약

#획득한 메달 목록

#메달 수집 방법 가이드 제공

Tech Points

- Tanstack Query로 서버 상태 관리
- 캐시 무효화로 실시간 데이터 동기화

HOME

CASE

ABOUT

CONTACT

MEDAL

EASTER EGG

6. EASTER EGG



#기본/스페셜/엣지 에그 수집

#페이지 전역 배치

Tech Points

- Zustand 기반 필드 시스템으로 페이지별 동적 생성
- 키보드 조합 + 마우스 패턴 등 다중 인터랙션 감지
- 시간 기반 사이클로 수집 상태 관리

TECH CRIME SCENE

기술 문제는 범죄다. 나는 그 흔적을 추적한다.

Oh Yiseul *Frontend Developer*

010-6210-3392

<pftrobot@gmail.com>

pftrobot.dev

