

캡스톤 최종 메뉴얼

Our Home Trainer

“_____”

20170466 김병주

20176861 박준형

20170562 조성규

목 차

1. 서비스 설치 및 실행

2. 사용 방법

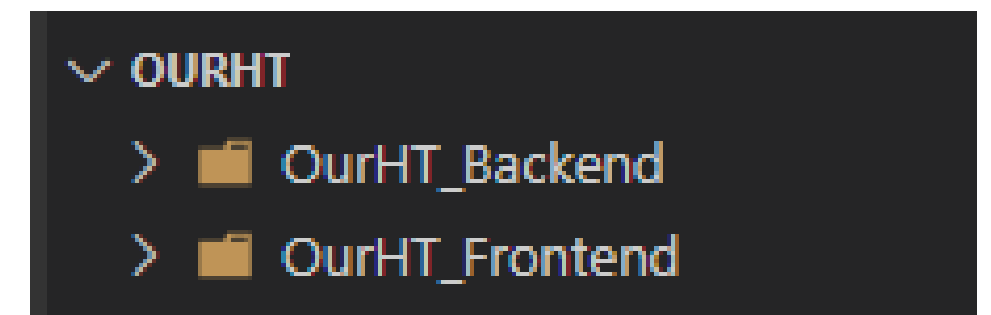
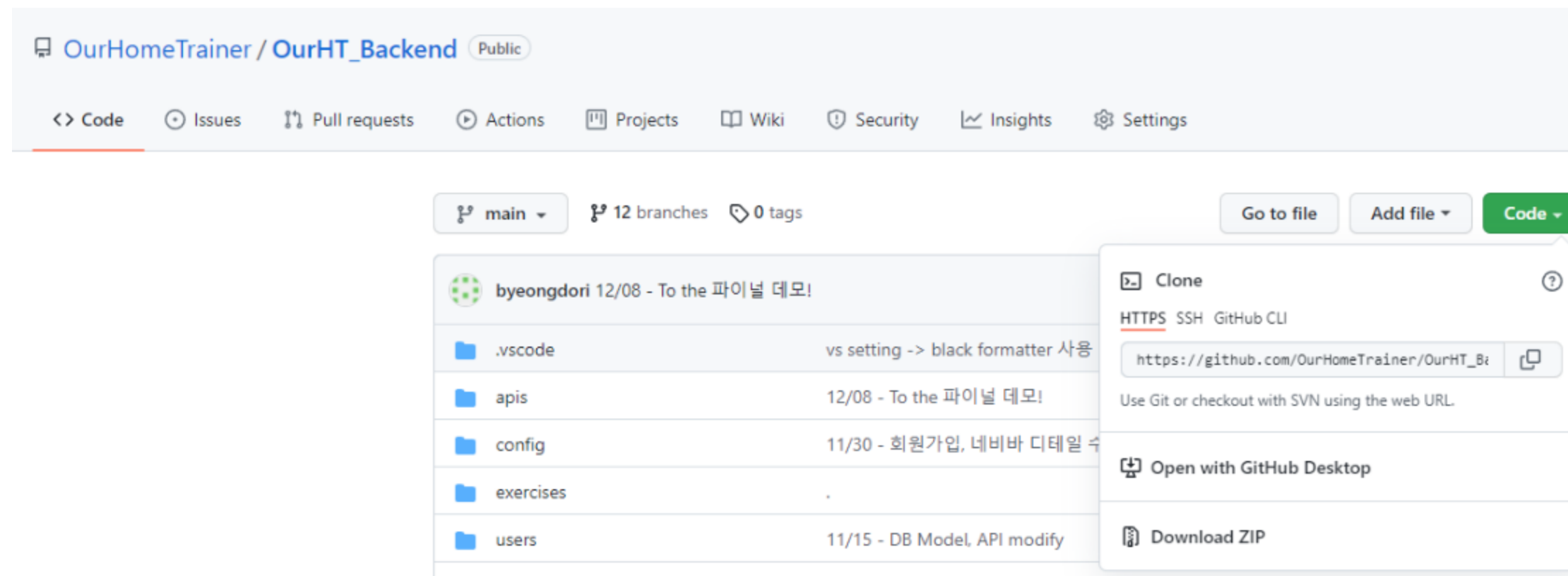
서비스 설치 및 실행

1 프로젝트 폴더 생성

- 프로젝트 폴더 생성하고자 하는 위치에서 진행
- mkdir OurHT
- cd OurHT

2 Git Clone

- <https://github.com/OurHomeTrainer> 페이지에 접속하여, Frontend & Backend Repository에서 각각 Clone 진행!



서 비 스 설 치 및 실 행

3

백엔드 실행 환경 세팅

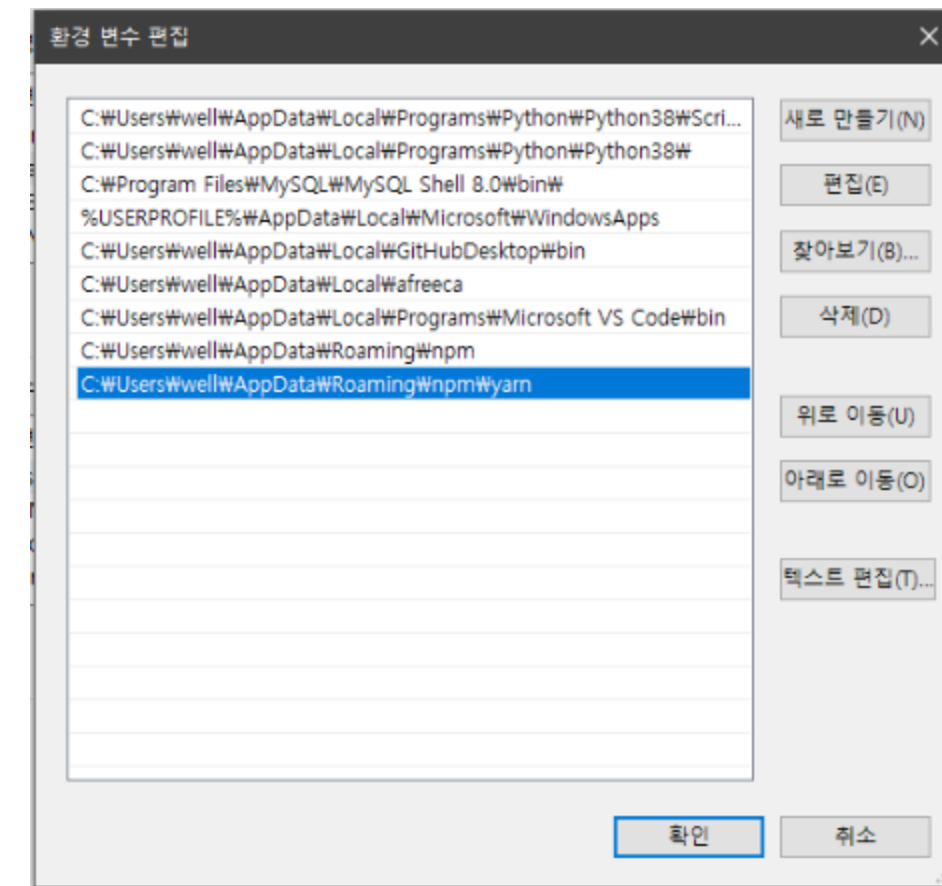
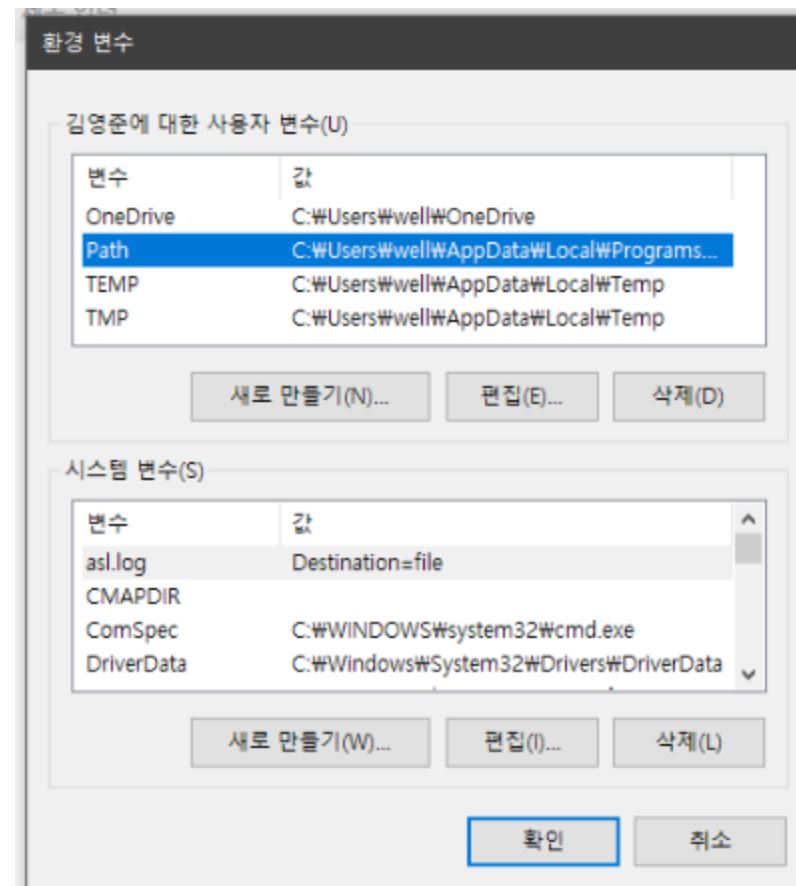
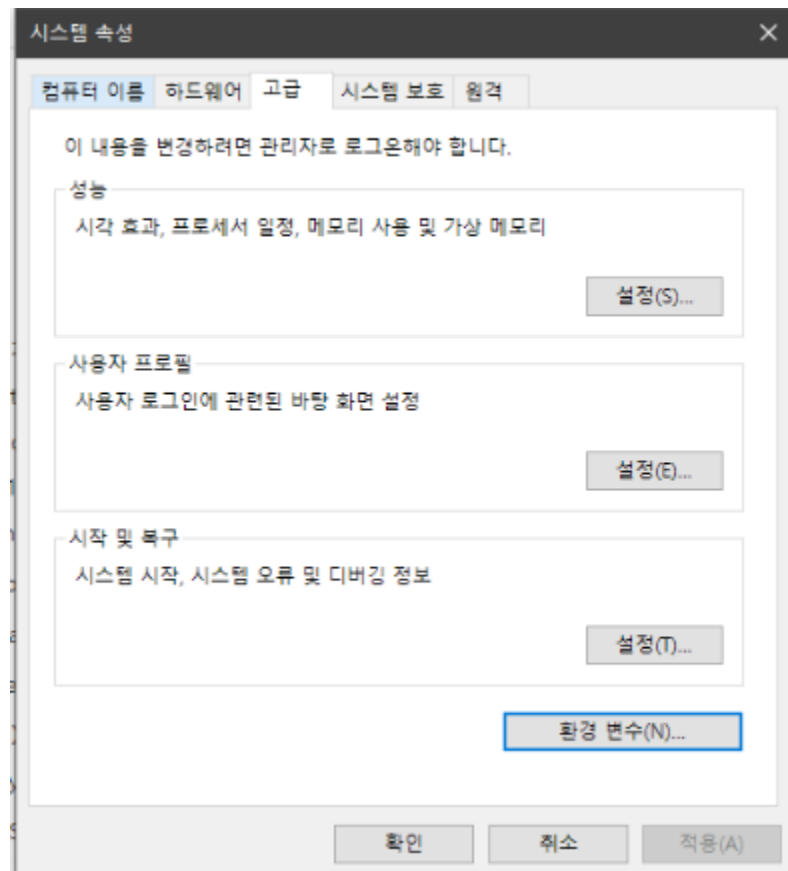
- cd OurHT_Backend (백엔드 디렉토리로 이동)
- pip install pipenv (가상환경 실행 위한 pipenv 설치)
- pipenv shell (가상환경 실행)
- pipenv install (가상환경에서 필요한 패키지들 설치)
- python manage.py makemigrations (데이터 베이스 연동 1)
- python manage.py migrate (데이터 베이스 연동 2)
- python manage.py createsuperuser (Admin 유저 생성)
- python manage.py runserver (서버 실행)

서비스 설치 및 실행

4

프론트엔드 실행 환경 세팅 - 사전에 Node.js 설치 필요

- cd OurHT_Frontend (프론트엔드 디렉토리로 이동)
- npm install yarn
- Yarn 설치 경로 파악해, 환경 변수 설정



서 비 스 설 치 및 실 행

5

프론트엔드 실행 환경 세팅 2

- yarn (필요 패키지 설치)
- yarn start (웹 페이지 빌드 실행)

사 용 방 법

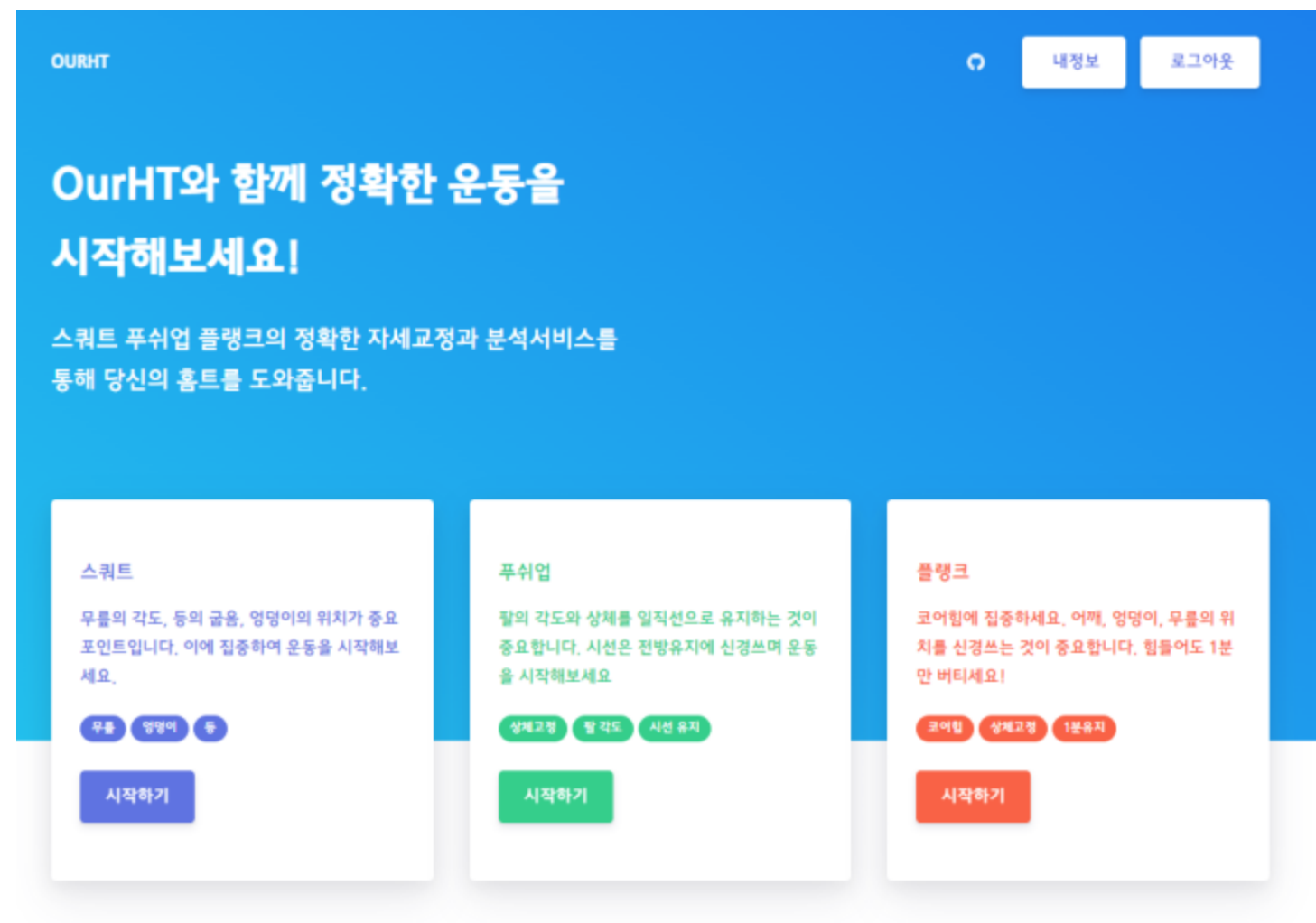
- Admin 페이지 접근

http://127.0.0.1:8000/admin/ 로 이동하여, 생성한 슈퍼유저를 통해 로그인 하면, Admin 페이지에 접근해 데이터들을 관리 할 수 있습니다.

- 사이트 실행

지금까지의 과정을 성공적으로 수행해 빌드가 완료되었다면, http://localhost:3000/ 를 통해 메인 홈페이지로 접속이 가능합니다.

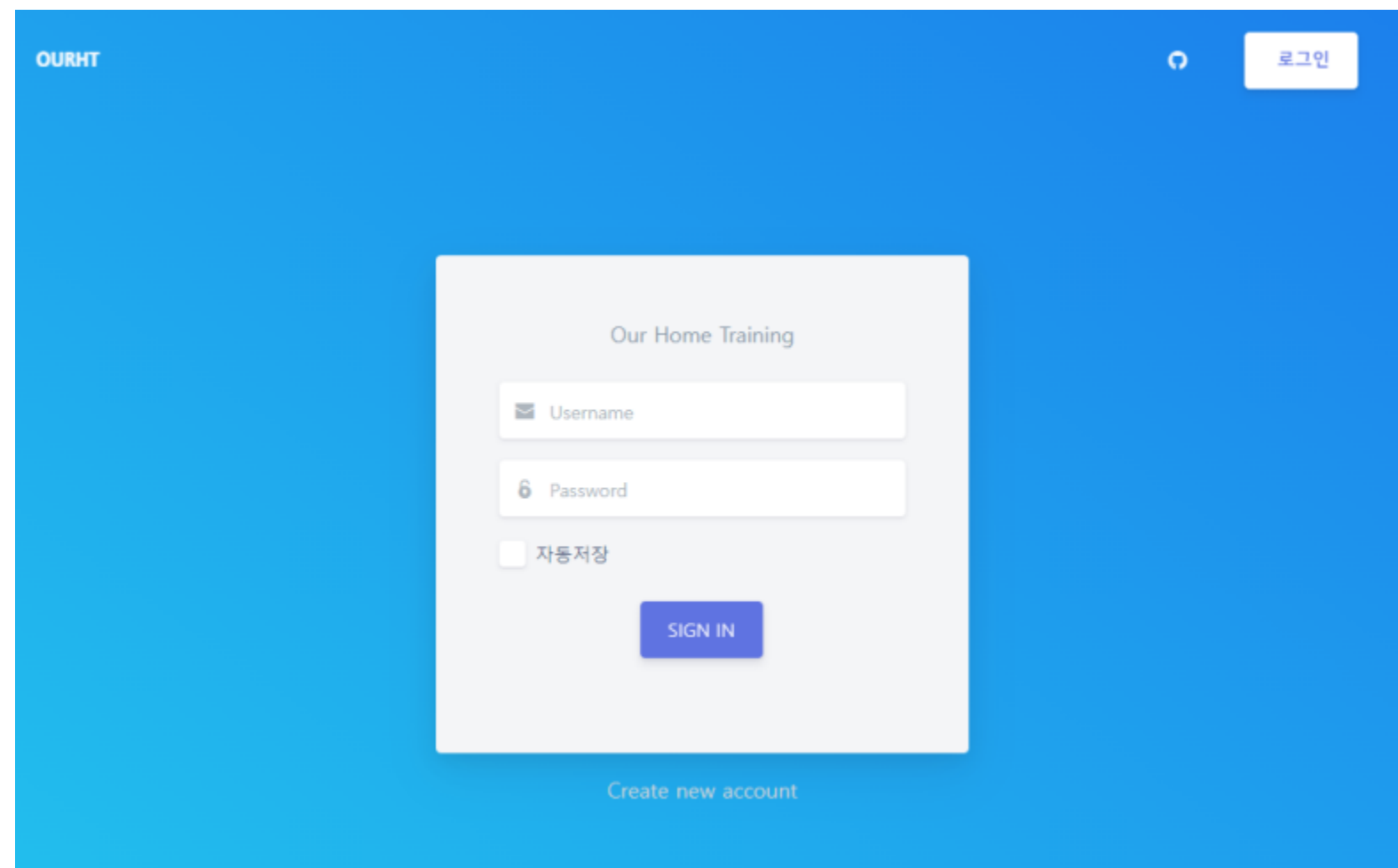
메인 홈페이지에서는 상단의 내정보 , 로그인 & 로그아웃 버튼이 재하며, 중앙에 있는 운동 시작하기 버튼을 통해 측정 페이지로 이동이 가능합니다.



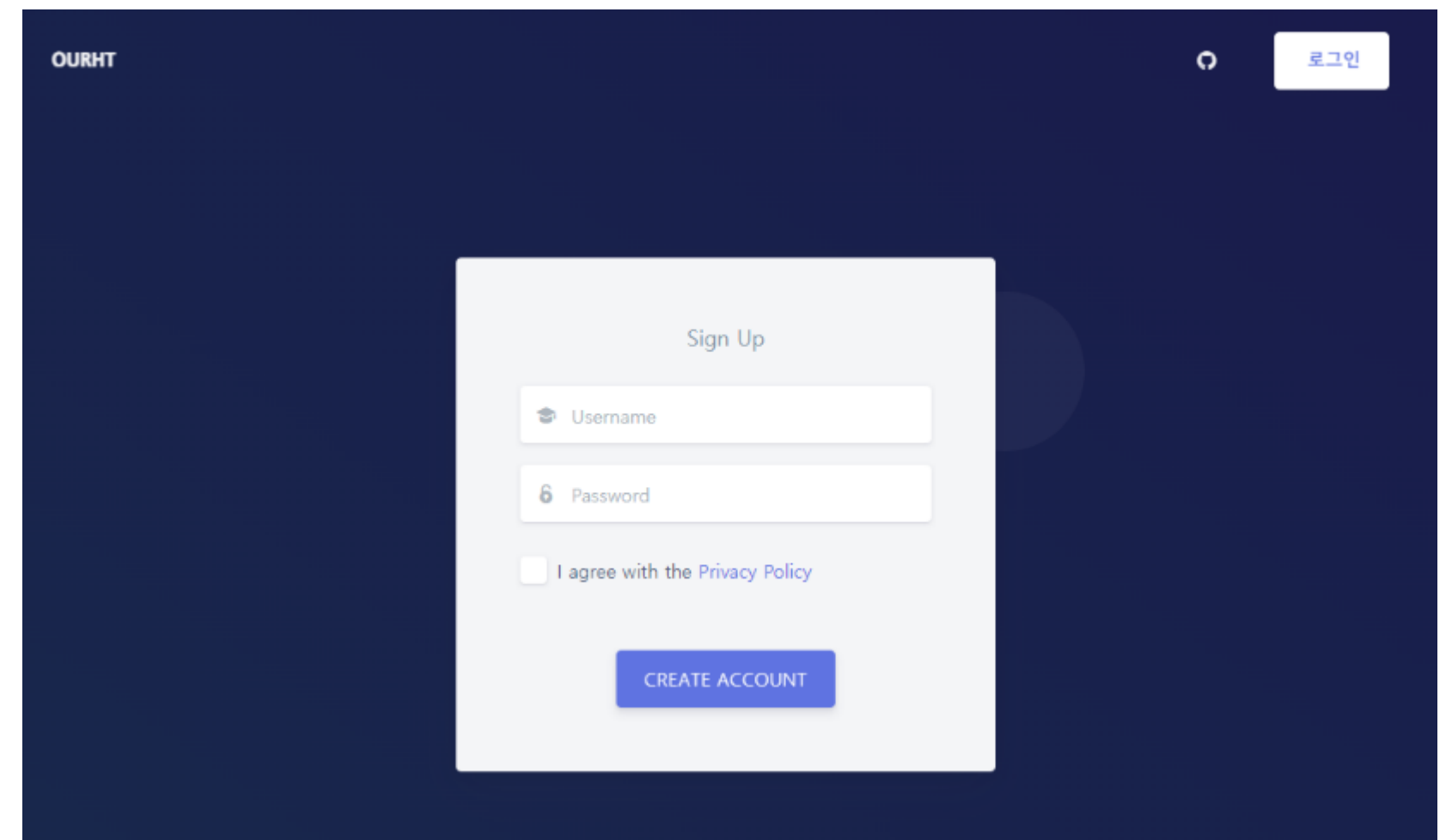
사 용 방 법

- 로그인 & 회원가입

메인 페이지에 우측 상단에 있는 버튼을 통해, 로그인 화면으로 진입 할 수 있으며, 계정이 존재하지 않을 시 로그인 페이지 중앙 하단을 통하여, 회원가입 페이지로 이동 할 수 있습니다. 회원 가입이 완료되면 자동으로 메인 페이지로 이동합니다.



The screenshot shows the login page of the 'OURHT' application. The page has a solid blue background. In the top left corner, the text 'OURHT' is displayed. In the top right corner, there is a small circular icon and a white button with the text '로그인' (Login). Centered on the page is a light gray rectangular box. Inside this box, the title 'Our Home Training' is at the top. Below the title are two input fields: the first is labeled 'Username' with an envelope icon, and the second is labeled 'Password' with a lock icon. Below these fields is a checkbox labeled '자동저장' (Auto-save). At the bottom of the box is a blue button with the text 'SIGN IN'. Below the gray box, the text 'Create new account' is centered.

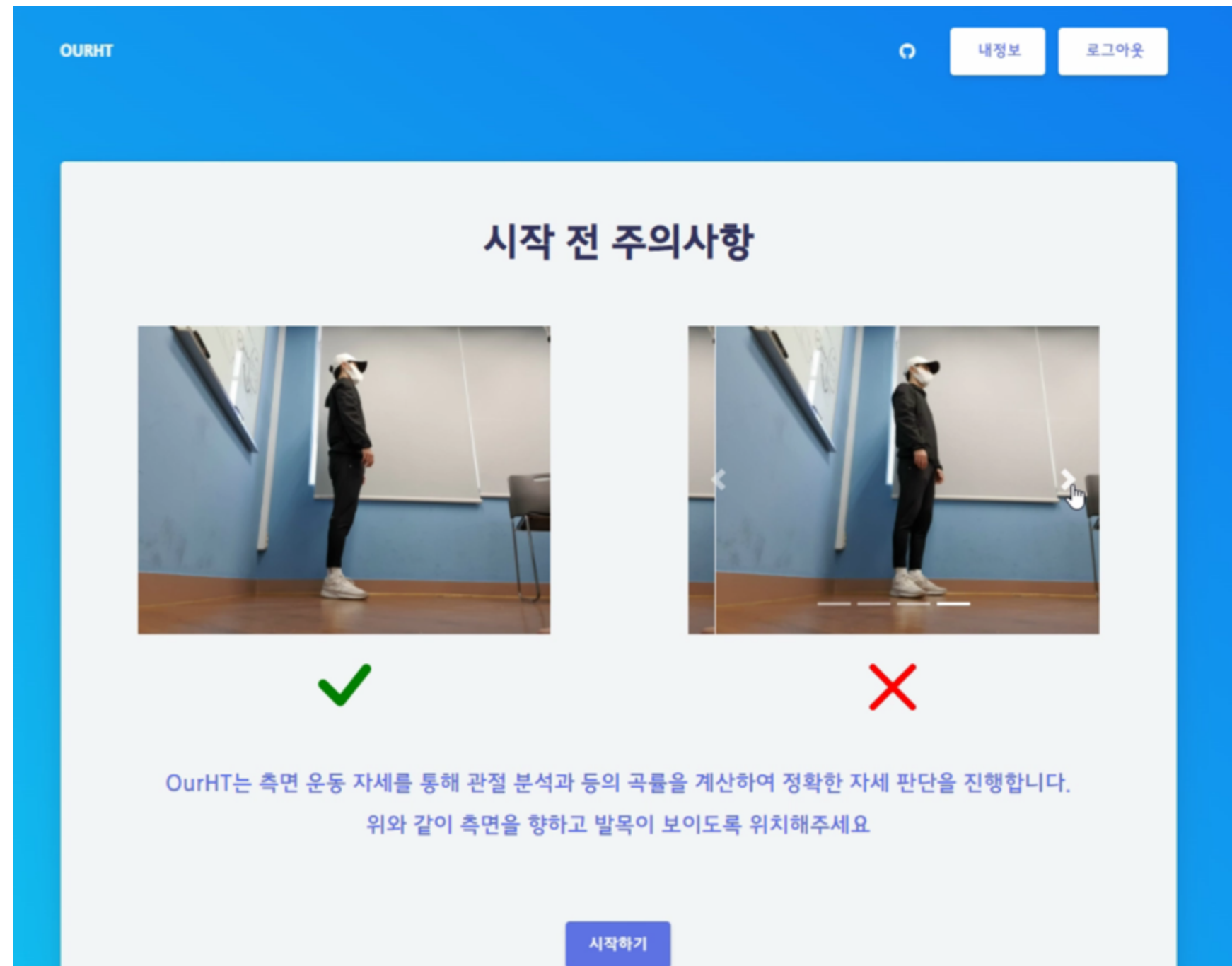


The screenshot shows the sign-up page of the 'OURHT' application. The page has a solid dark blue background. In the top left corner, the text 'OURHT' is displayed. In the top right corner, there is a small circular icon and a white button with the text '로그인' (Login). Centered on the page is a light gray rectangular box. Inside this box, the title 'Sign Up' is at the top. Below the title are two input fields: the first is labeled 'Username' with a graduation cap icon, and the second is labeled 'Password' with a lock icon. Below these fields is a checkbox labeled 'I agree with the Privacy Policy'. At the bottom of the box is a blue button with the text 'CREATE ACCOUNT'.

사 용 방 법

- 운동 시작 전 화면

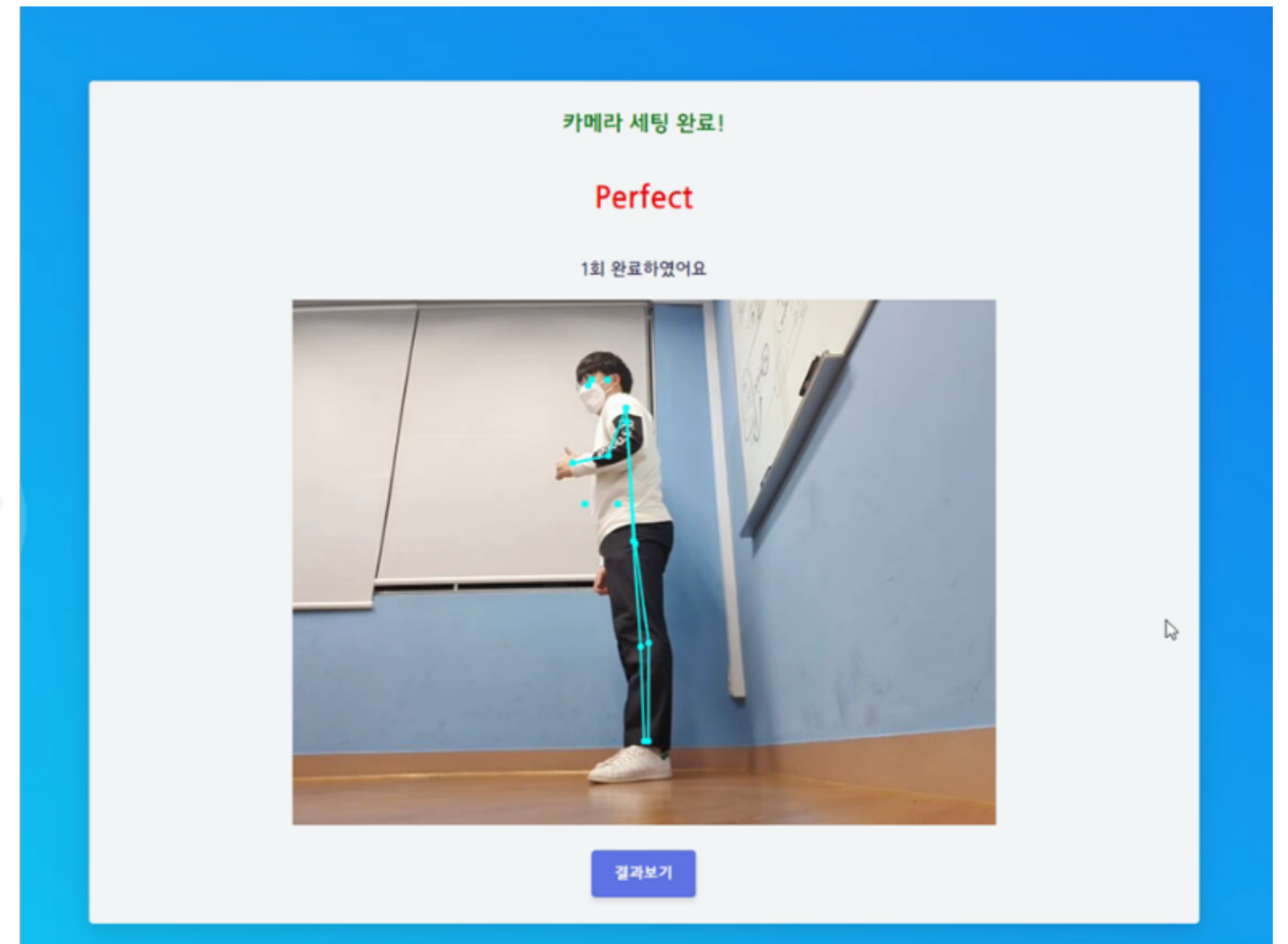
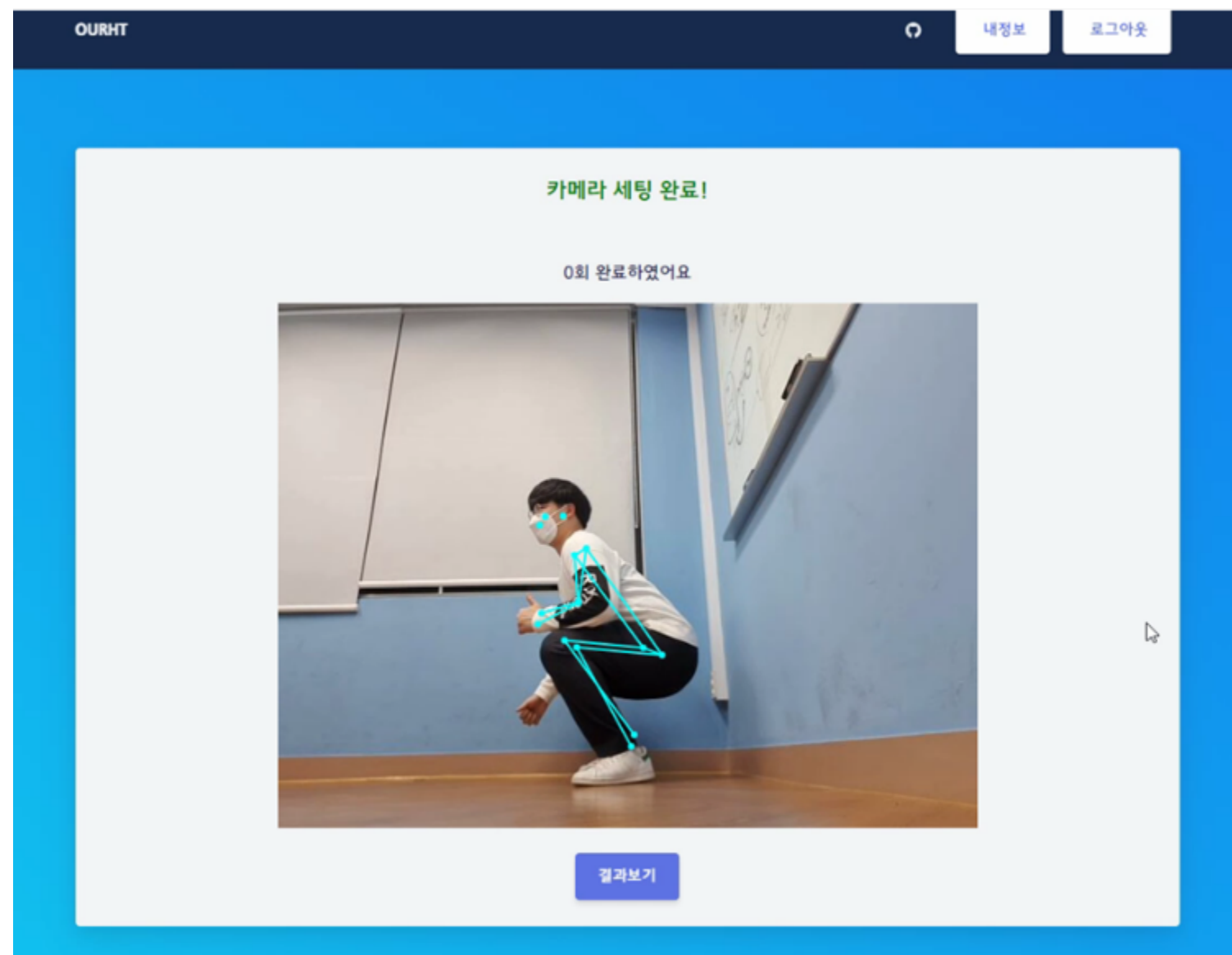
운동 시작 전 주의 사항을 알려주는 페이지이며, 사진을 옆으로 넘겨가며 잘못된 카메라 세팅에 대한 예시를 제공합니다. 하단의 시작하기 버튼을 누르면 운동 측정 화면으로 이동하게 됩니다.



사 용 방 법

- 운동 진행 중 화면

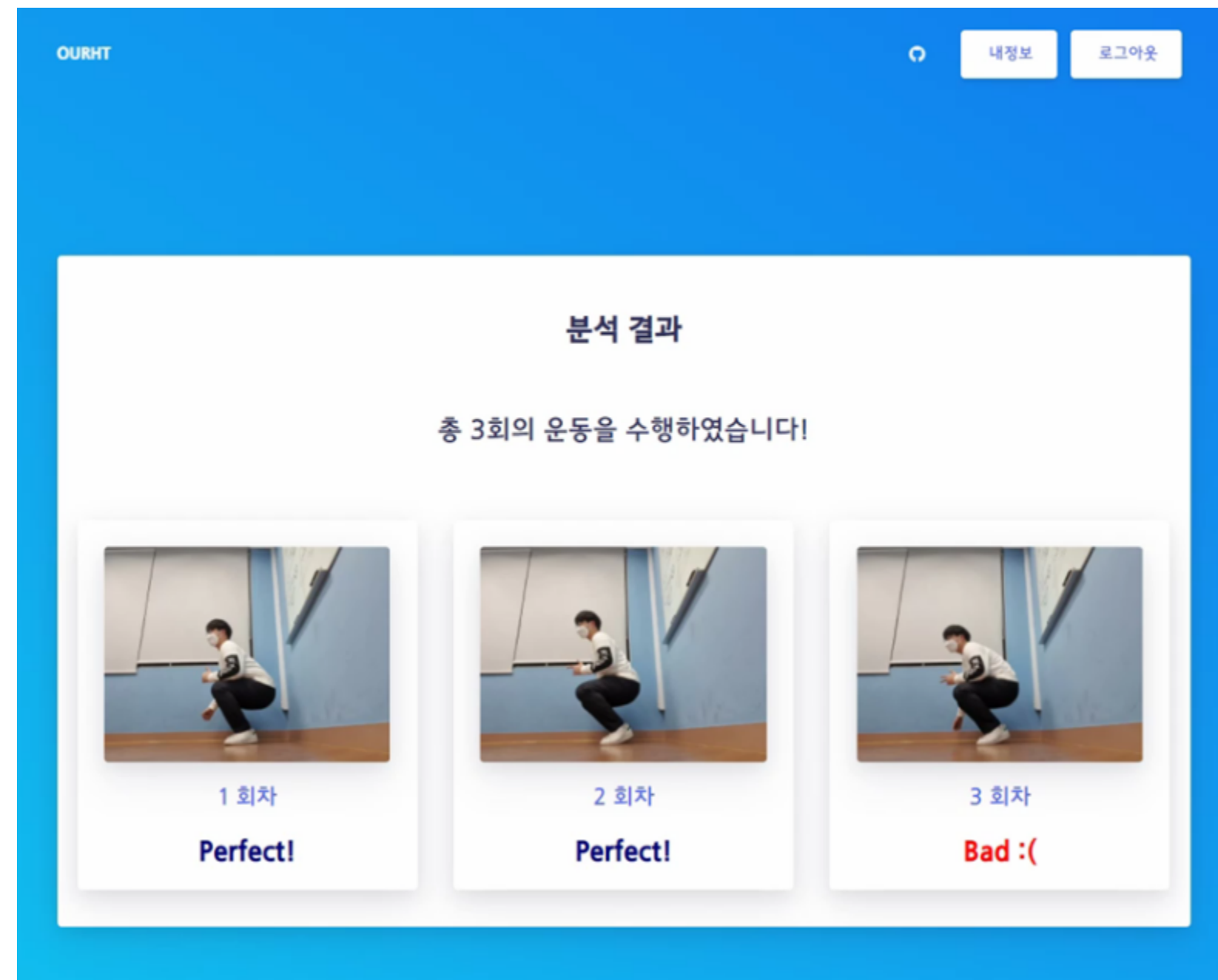
실시간 운동을 진행하는 페이지입니다. 사용자의 측면 자세가 제대로 세팅되었다면 "카메라 세팅 완료!"라는 문구를 통해 운동 시작이 가능한 상태임을 알리며, 세팅이 완료된 상태에서 운동 진행 시 매 회차마다 PERFECT / GOOD / BAD 로 실시간 피드백을 제공하며, 몇 회 완료 했는지 하단의 작은 문구로 표시합니다. 운동을 마쳤다면, 하단의 결과 보기 버튼을 통해 자세한 피드백을 제공하는 분석 페이지로 이동합니다.



사 용 방 법

- 운동 후 결과 화면

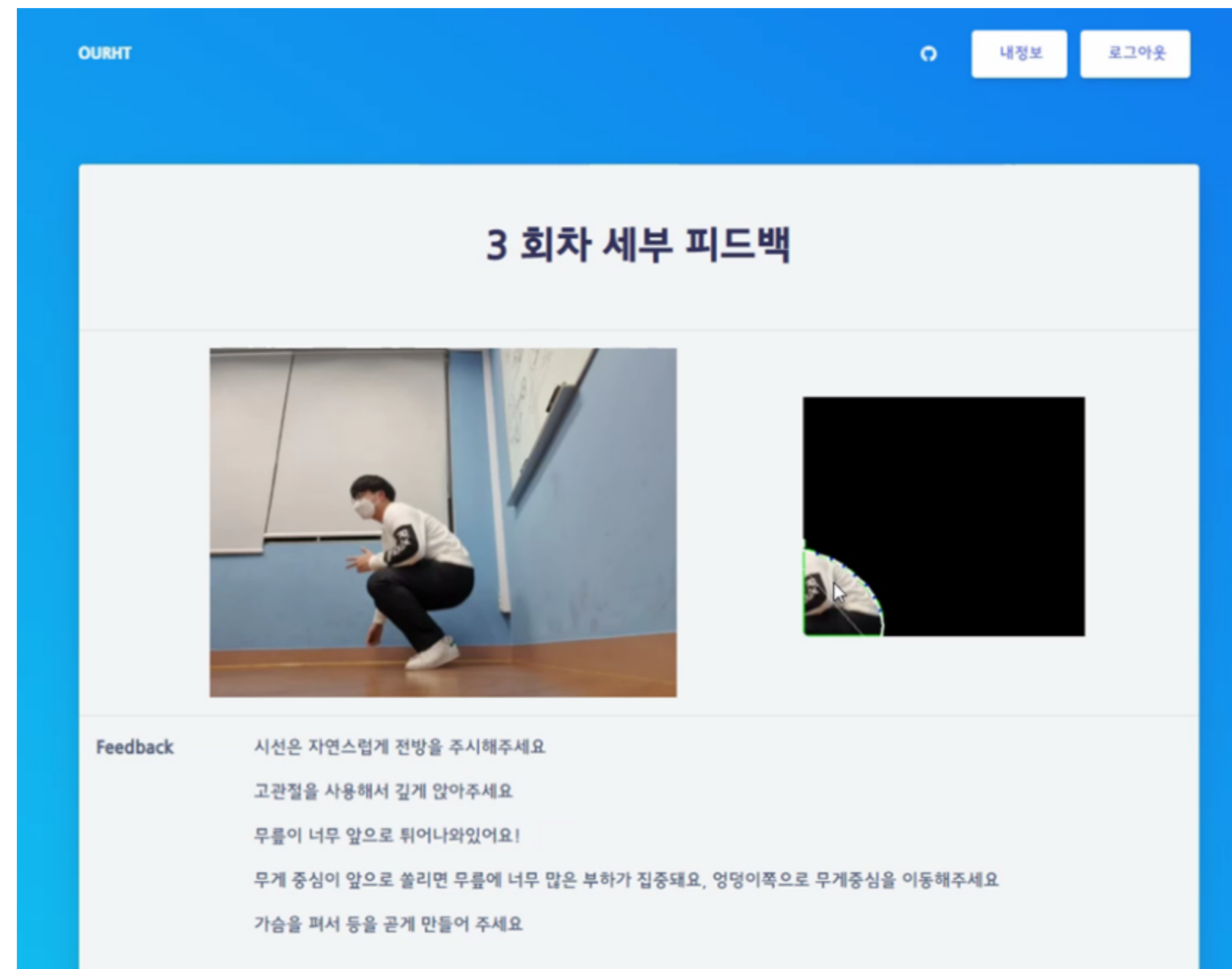
회차 별로 카드 형식으로 나열한 분석 결과 페이지입니다. 각 회차의 카드를 클릭하면, 자세한 피드백 페이지로 이동하게 됩니다.



사 용 방 법

- 운동 후 결과 화면

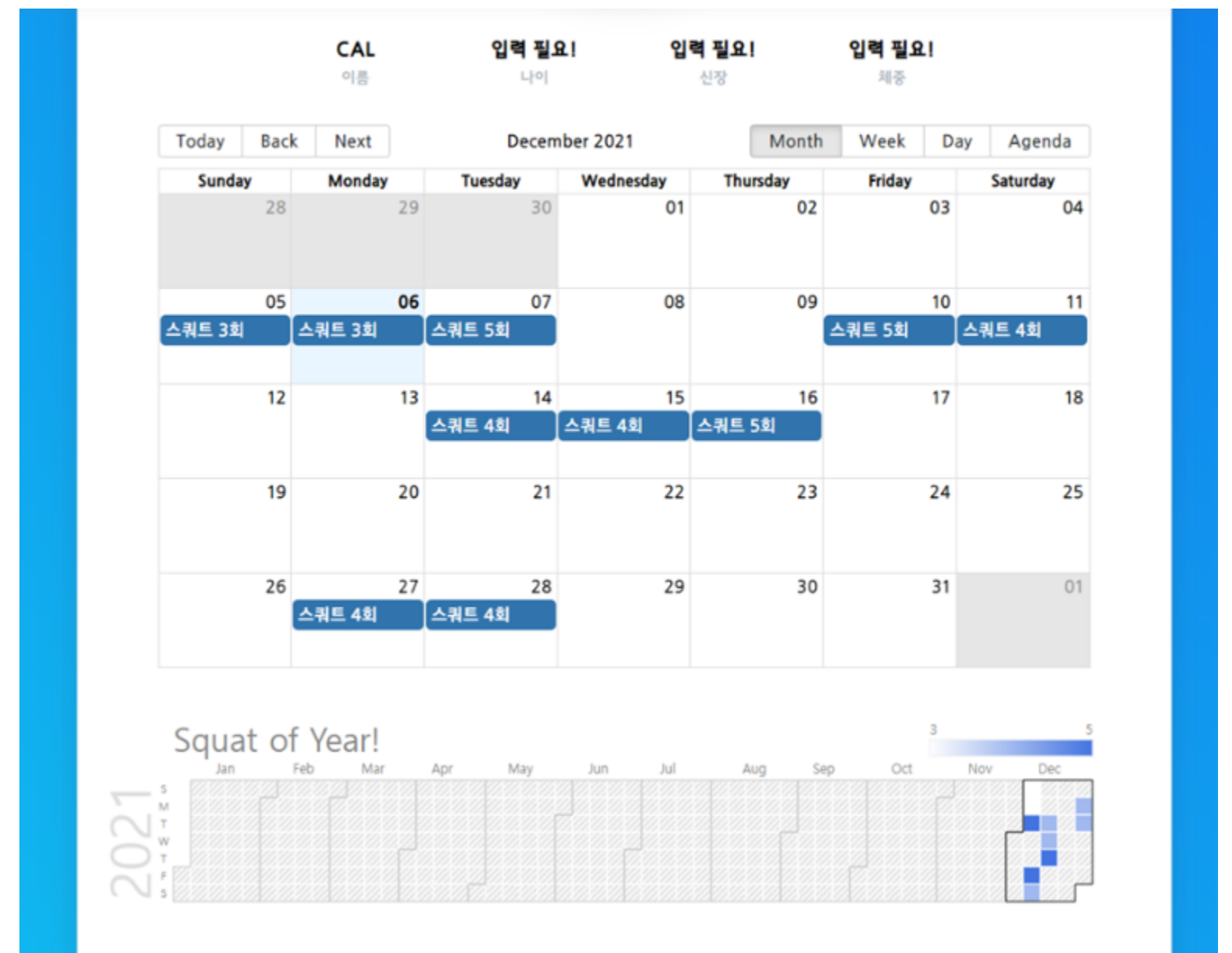
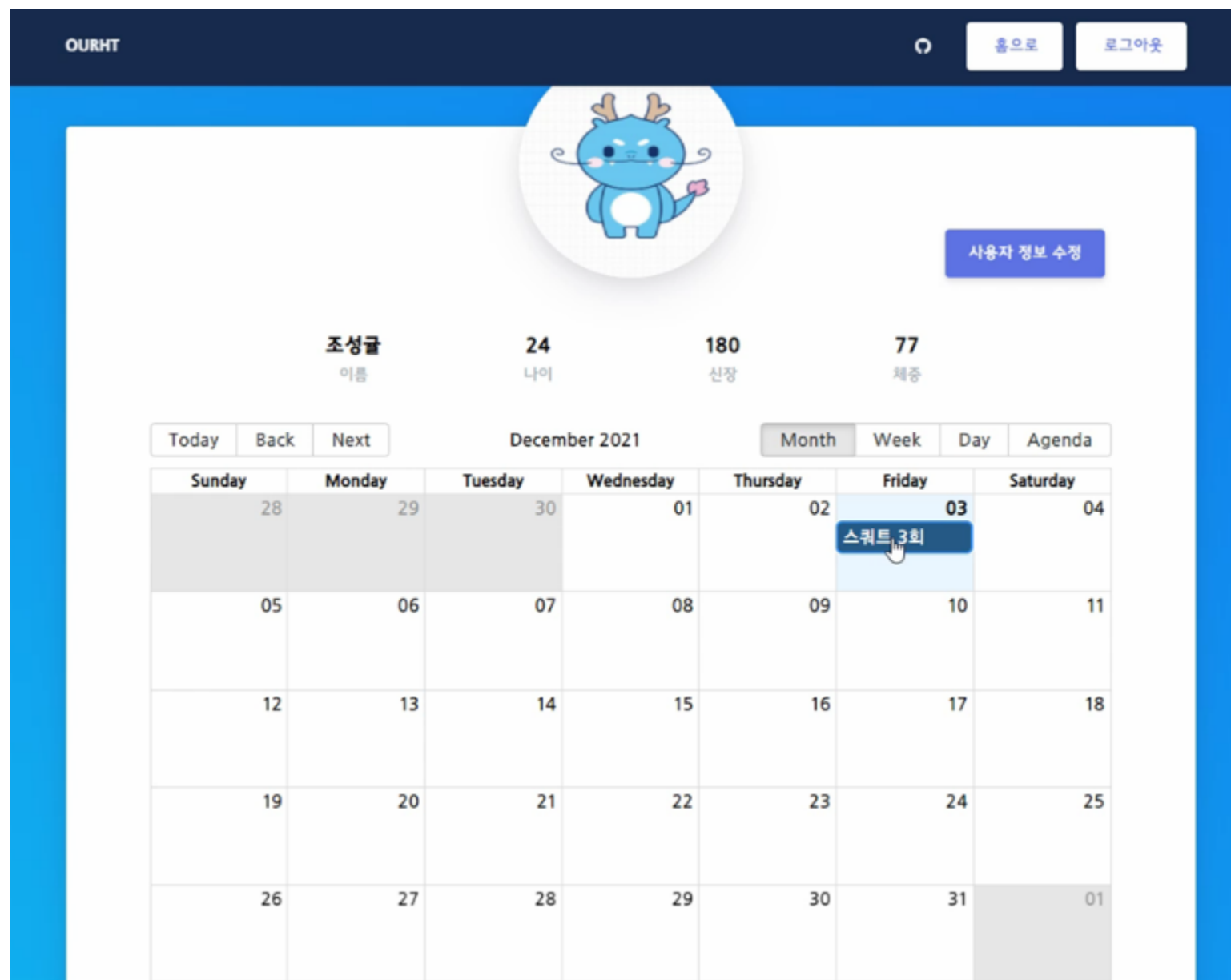
특정 회차의 자세한 피드백을 제공하는 화면입니다. 체크리스트 중 어떤 체크리스트를 만족하지 못했는지 제공하며, 원본 사진과 함께 등 부분만을 분석한 사진을 추가적으로 제공합니다.



사 용 방 법

- 내 정보 화면

자신의 운동 기록을 확인 할 수 있는 페이지입니다. 사용자 정보 수정 버튼을 통해 정보 수정이 가능하며, 달력 형식으로 자신이 운동을 몇 회 했는지, 연간 스쿼트 진행 분포는 어떨지 확인 할 수 있습니다. 달력에서 각 날짜를 누르게 되면 다시 그 날짜에 맞는 자세한 피드백 측정 결과 페이지로 이동하게 됩니다.



감사합니다!