



About Me.

궁금증이 많은 신입 개발자, 최세형입니다.
코드에 대한 trial과 question을 즐깁니다.
개발에 몰입하는 것을 좋아합니다.

Education.

광주인공지능사관학교 3기
2022.6.20~ 2022.12.14

Pandas, Machine Learning, Deep Learning, Nunjucks, Redux, Flask, ejs, VS Code, Colab Notebooks.

Skills.

BackEnd

Python, Node.js, Express, MySQL.

FrontEnd

HTML, CSS3, JavaScript, React.

DevOps

Git, Github, Slack, AWS, Netlify.

Experience.

광주인공지능사관학교 서포터즈

2022.9.24 ~ 2022.12.14

광주인공지능사관학교 홍보 미션 수행.
우수 서포터즈 선정.

광주인공지능사관학교 알고리즘 경진대회

2022.10.11 ~ 2022.10.15

개인 98명 중 26위.
팀 in 9위 장려상 입상.

광주인공지능사관학교 AICON BEST 소감문

30명 중 in 3위 입상.

광주인공지능사관학교 python TEST

30명 중 4위.

광주인공지능사관학교 Javascript TEST

30명 중 5위.

광주인공지능사관학교 node.js TEST

30명 중 위.

광주인공지능사관학교 Project01

AI학습을 통한 두피자가진단서비스 구현.

학습 블로그, 깃허브 운영

내 웹사이트 제작 및 배포 Side Project

서비스 목적

두피케어 시장의 증가



비대면 진료의 활발함

1000만 탈모 인구 잡는다...비대면 진료 플랫폼 인기

발행일: 2022-07-12 14:29 지면: 2022-07-13 11면

두피케어 시장의 상승 추세와 질환 특성상 비대면 진료가 활발하다는 점이 AI를 통한 자가진단의 필요성을 말해준다고 판단하였습니다.

시스템 구현

Model train

Alhub데이터셋, Pytorch, efficientNet을 통한 모델 학습.

Model test

accuracy, loss, output 도출 코드 작성 및 측정.

Predict

각 증상별 모델 총 6개의 output을 if문을 통해 종합하여 두피 타입을 판단.

WebPage

html, css3, javascript, nunjucks를 통한 웹페이지 구현.

WebServer

웹페이지와 두피타입판별 코드 연동 및 Flask, Ngrok을 통한 로컬서버 배포.

My Role

애플리케이션

Upload Image Page

유저의 두피 이미지를 업로드 받고 AI모델로 진단.

Diagnosis Page

증상별 중증도를 4단계로 표시하고 두피타입을 출력하는 페이지.

지루성 두피입니다.	
미세각질	1
피지과다	2
모낭사이홍반	1
모낭홍반농포	0
비듬	0
탈모	0
0:양호, 1:경증, 2:중등도, 3:중증	
back	solution

Solution Page

각 두피 타입별 정보와 케어 제품을 추천.

My Role