

발전하는

PORTFOLIO

윤찬호 Yun Chanhho

PHONE

010-9880-1590

MAIL

chanhoyun130@naver.com

GITHUB

<https://github.com/Chanhoudo>



Resume

_이력사항

윤찬호

Yun Canho / 1998.07.30

학력/경력사항

- 단원 고등학교 이과 졸업
(2014.03 ~ 2017.01)
- 안양대학교 정보전기전자과
(2017.03 ~ 2023.01)
- 비전업체 개발팀 근무
(2023.10 ~ 2024.03)

자격사항

- 컴퓨터활용능력1급 (2023.02)
- 2종 보통 운전면허 (2023.02)
- AI-900 (2023.08)
- 정보처리기사 (2023.09)

교육사항

- 정보보안 교육 수료
(2023.03~2023.09)
- 한국폴리텍, AISW과정 수료
(2024.03~2024.12)

Resume

_이력사항

2017.03 ~ 2023.02

안양대학교
정보전기전자 졸업

2023.03 ~ 2023.09

정보보안 교육 수료

2023.03 ~ 2023.09

머신비전 기업 재직
(커넥티드 인사이트)

2024.03~2024.12

Polytech 대학
AISW 하이테크 과정 수료

공군
무기 스케줄 관리
병장 전역

2023.06 ~ 2023.08

캡스톤 대회
자동분리수거기
제작 우수상

2022.06 ~ 2022.12

유해사이트 차단
프로그램 제작
(C, 리눅스,
퍼킷, MySQL)

2023.06 ~ 2023.08

S사 배터리
Stacking 설비
프로젝트 테스트
(OpenCV, XML)

2023.10 ~ 2023.12

S사 디스플레이
공정 비전프로그램
유지보수(C#)

2023.12 ~ 2024.02

Crawling을 이용한
공모전 정보 통합
사이트 제작

2024.06 ~ 2024.07

Gemma 모델과
Crawling을 이용한
챗봇 제작

2024.09 ~ 2024.10

Resume

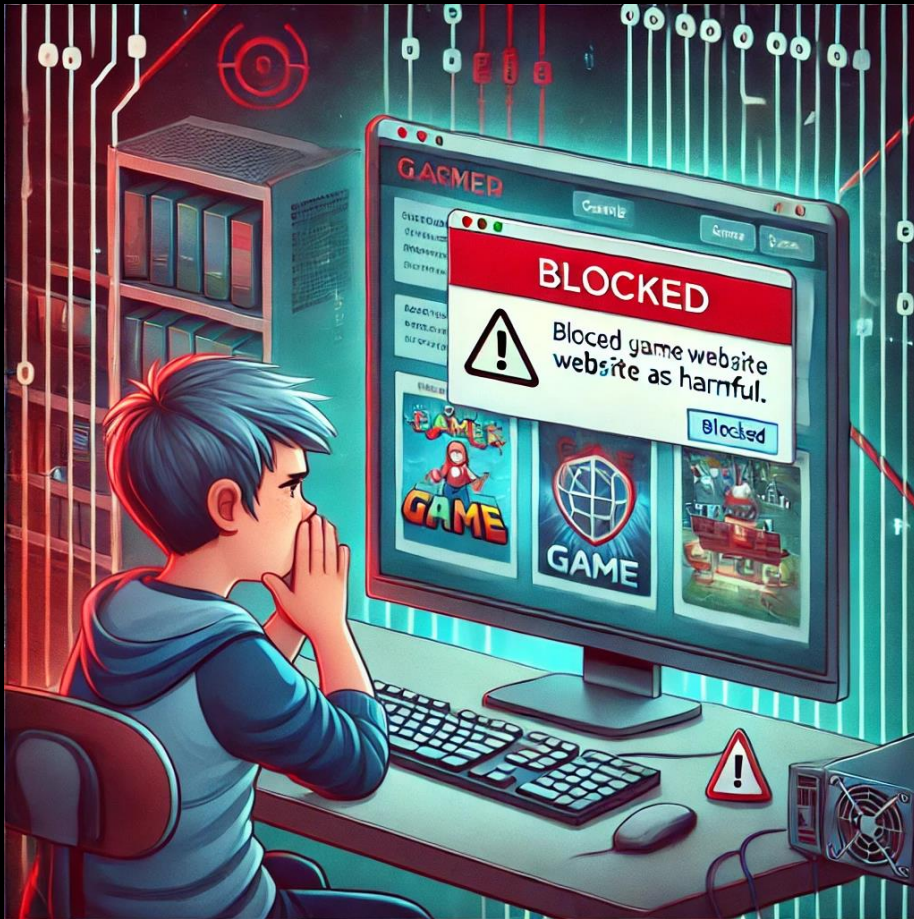
_이력사항

2024.03~2024.12

Polytech 대학
AISW 하이테크 과정 수료

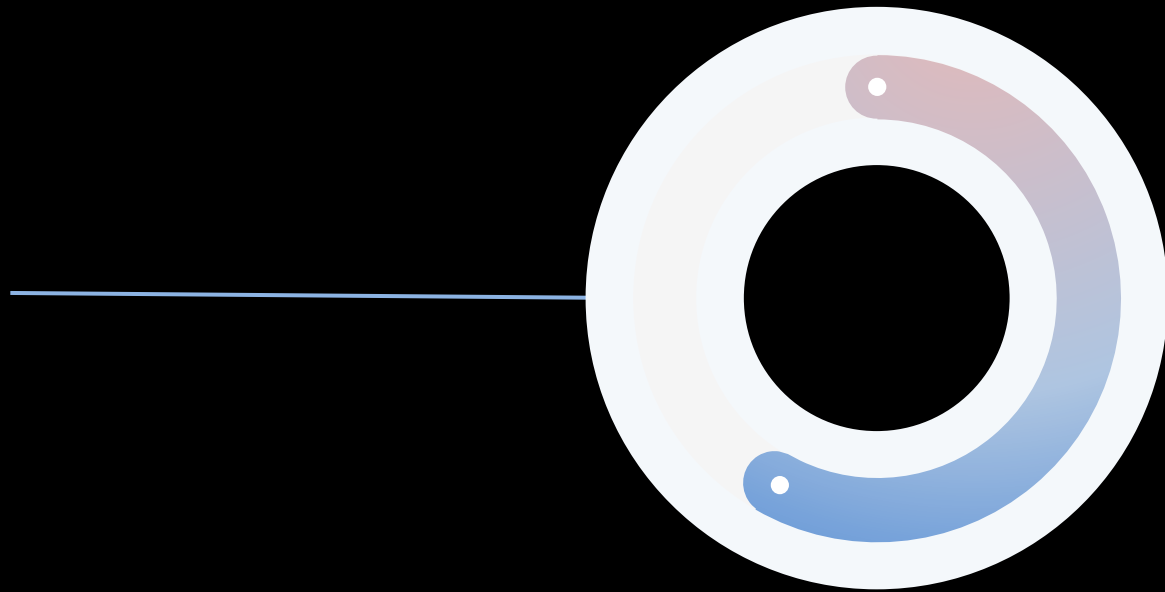
학술대회(ACK2024)
객체 간 상대 거리
추정 기법 제안 논문
작성
최우수상

2024.09 ~ 2024.10



사용자가 정한 유해사이트에 접속 시 접속을 차단해주는 프로그램

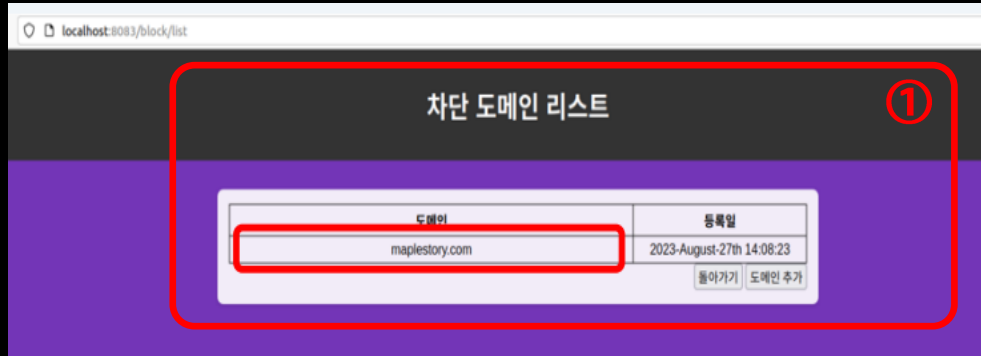
사용자가 정한 유해사이트에 접속 시 접속을 차단해주는 프로그램



‘유해사이트 차단’ 프로그램: 동작

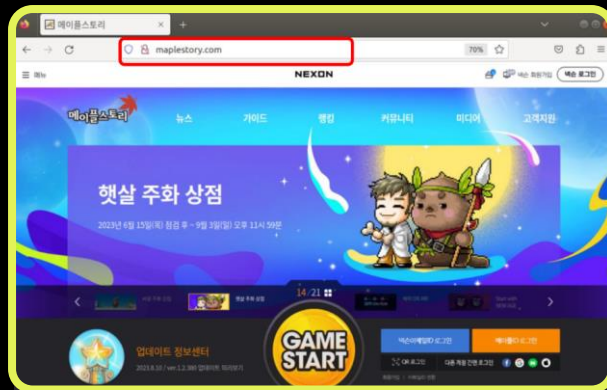
Project

_2023.08

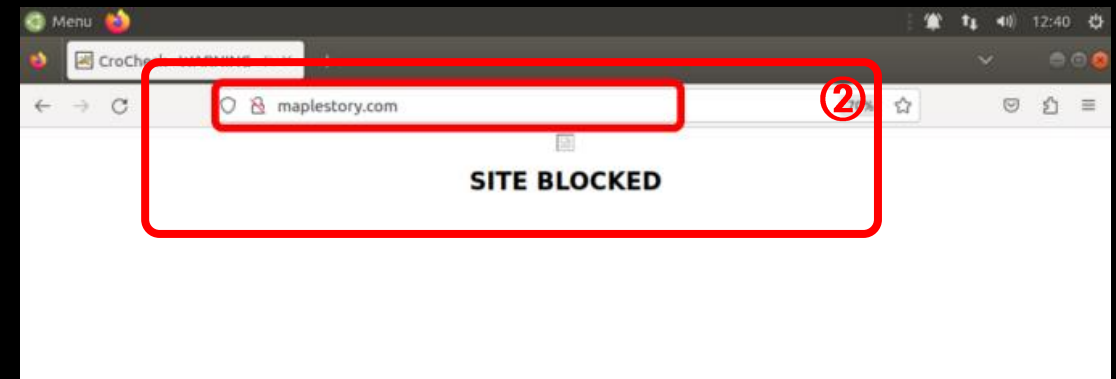


패킷 분석

```
root@server: /usr/local/apache-tomcat-9.0.78
root@server:/home/ubuntu/pcap# ./test_project
INFO: dev_name = enp0s3
INFO: mariadb connection OK
domain : maplestory.com
chk domain : maplestory.com
INFO: mariadb query OK
INFO: Domain = maplestory.com
DATA: IP src : 192.168.111.6
DATA: IP dst : 192.168.111.100
DATA : src Port : 40002
DATA : dst Port : 80
```



차단 전



① 유해사이트 지정 홈페이지에서 차단 할 도메인을 입력해줍니다.

② 차단 된 도메인에 접속 시 차단 홈페이지로 접속하게 됩니다.

프로젝트 목표	유해사이트에 접속을 차단하는 프로그램
세부 목표	사용자의 패킷을 가져와 헤더 부분의 URL 정보를 확인 후 DB의 유해사이트 목록과 비교하여 일치하면 접속을 차단하는 프로그램 제작
개발 기간	2023.06.27 ~ 2023.08.14 (총 48일)
인원 및 기여도	인원: 4명, 기여도: ★★☆☆☆
사용 언어 및 프레임 워크	C, VirtualBox, Linux, VS Code, Node.js, MariaDB, Apache Tomcat, TCP Dump
GitHub	https://github.com/Chanhoudo/All_project/tree/master

‘공모전 통합’ 홈페이지: 개요

Project

_2023.08

씽굿
https://www.thinkcontest.com :
씽굿-대한민국 대표 공모전 미디어 씽굿
공모전, 대외활동, 교육·강연, 전략 & 통계, 인터뷰, 수상자 발표, 자유게시판, 지식 Q&A, 주간 조회-스트, [아파트 이름 찾기 공모전] 우리집 뭐라고 부를까? 2024년 ...
공모전 · 공모전 가이드북 · 대외활동 · 로그인

위비티
https://www.wevity.com :
위비티: 공모전 대외활동
대학생 공모전 사이트 대외활동 서포터즈 모집
미술 사진 소설 문학 시 ucc 영상 창업 경진대:

공모전명	주최사	현재현황
7TH BMW 그래픽디자인 공모전 WITH AI 분야: 디자인/캐릭터/웹툰	코리아교육그룹	D-35 접수중
디자인 잇 어워드 챌린지 2024 (Design IT Award Challenge) 분야: 디자인/캐릭터/웹툰	(사)한국디자인산업연합회(KODIA)	D-14 접수중
[동탄어울림사회복지관] IT(으) 캔 두 With(전문봉사단) 디지털 전문 자원봉사활동 분야: 봉사활동	화성시동탄어울림종합사회복지관	D-35 접수중

공모전명 ▼ IT 검색 전체보기

- ① 다양한 공모전 홈페이지에 공모전들이 있어 찾아보기 불편했습니다.
- ② 검색해도 제목으로만 추측하고 접속하여 자세한 내용을 봐야 하는 불편함이 있었습니다.

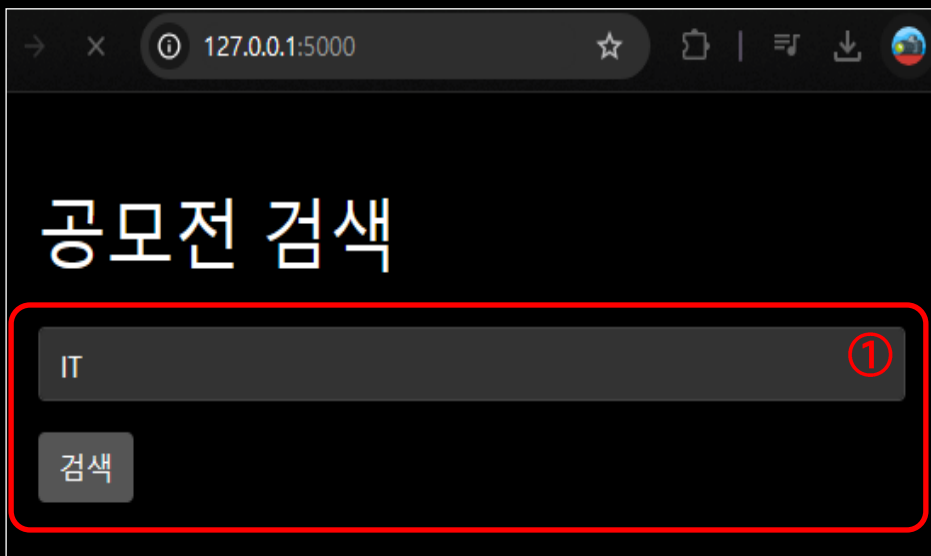


공모전들의 정보를 한눈에 볼 수 있는 홈페이지

'공모전 통합' 홈페이지: 동작

Project

_2023.08



- ① 원하는 공모전 키워드를 입력합니다.
(검색어를 토대로 여러 공모전 사이트에서 정보를 크롤링)
- ② 키워드에 대한 공모전 정보들을 정리하여 보여줍니다.



프로젝트 목표	특정 키워드의 공모전들의 정보를 한번에 볼 수 있는 홈페이지
세부 목표	여러 공모전 홈페이지에서 공모전 정보를 크롤링 후 공모전 정보들을 한번에 보기 좋은 홈페이지 제작
개발 기간	2024.07.27 ~ 2024.10.04 (총 8일)
인원 및 기여도	인원: 1명, 기여도: ★★★★★
사용 언어 및 프레임 워크	Python, Flask, Selenium, Requests, CSV, OS, Shutil, re
GitHub	https://github.com/Chanhoudo/All_project/tree/master



중고 제품을 구매할 때 추천 중고 제품과 궁금한 정보를 알려주는 챗봇입니다.

중고거래 품목 크롤링 및 챗봇

중고거래 품목 검색어를 입력하세요

아이패드 프로 11 3세대

①

중고거래 품목에 대해 질문하세요

20개의 제품 추천해줘, 팬슬과 키보드 있는것들 따로 분류해서

제출

① 구매를 원하는 제품과 궁금한 사항을 질문합니다.

② 질문에 대한 대답을 해줍니다.

사용자 요청: 20개의 제품 추천해줘, 팬슬과 키보드 있는것들 따로 분류해서

1단계: 데이터 분석 및 필터링

②

제공된 데이터를 분석하여 팬슬과 키보드가 포함된 제품을 찾습니다.

• 팬슬 & 키보드 포함:

- 브릿지 맥스 Brydge iPad Pro 11 MAX+ 무선 키보드 케이스 아이패드 프로 1, 2, 3세대 및 에어 4세대 (40,000원)
- 아이패드 프로 11 3세대 + 정품 매직 키보드 (700,000원)
- 아이패드프로11인치 3세대 m1 셀룰러 + 애플펜슬2세대 + 애플 키보드 정품 판매 (880,000원)
- [미사용(리퍼) 플박스/카드가능] 아이패드프로 3세대 11형 256GB 셀룰러 + 애플펜슬 2세대 + 명품케이스 (950,000원)

• 팬슬 포함:

- (애플펜슬 2세대 포함) 아이패드 프로 11 3세대 256기가 M1 상태최상 별도거래가능 아이패드 프로 11인치 3세대 (890,000원)
- 아이패드 프로 11 3세대 실버 M1 wifi + 애플펜슬 2세대 팔아요 (850,000원)
- 아이패드프로11인치 3세대 WiFi 256GB+애플펜슬2세대 판매합니다 (1,000,000원)
- 아이패드 프로 11 3세대 128gb m1 wifi 팝니다! 박스o 배터리호을 95 / 호환펜슬 포함 (700,000원)
- 아이패드 프로 11인치 3세대(M1) 256기가 + 애플펜슬 2세대 (700,000원)

2단계: 추천 기준 설정 및 데이터 정렬

사용자의 요청에 따라 팬슬과 키보드를 포함한 제품을 추천합니다.

- 추천 기준: 가격이 비슷하고 사용자가 원하는 기능 (팬슬 & 키보드) 을 갖춘 제품을 추천합니다.

3단계: 제품 추천 및 결과 표시

팬슬 & 키보드 포함 제품 추천 (가격 순)

프로젝트 목표	중고 제품을 구매할 때 추천 중고 제품과 궁금한 정보를 알려주는 챗봇
세부 목표	중고나라에서 제품 목록과 평균 가격에 대한 데이터를 가져와 Gamma:2 모델에 학습 시켜 원하는 중고 제품 구매, 판매에 전문적인 챗봇 생성
개발 기간	2024.09.27 ~ 2024.10.04 (총 8일)
인원 및 기여도	인원: 2명, 기여도: ★ ★ ★ ☆ ☆
사용 언어 및 프레임 워크	Python, Selenium, Pandas, Matplotlib, Urllib, Streamlit, FAISS, python-docx, Pillow, Pickle, LangChain(gemma2:9b)
GitHub	https://github.com/Chanhoudo/used-trade-data-llm-chatbot

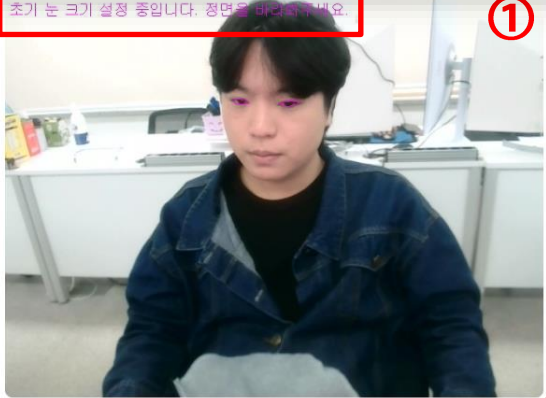


카메라로 운전자의 졸음을 감지하여 알람으로 깨워주는 프로그램

초기 눈 크기 설정 중입니다. 정면을 봐주세요.

초기 눈 크기 설정 중입니다. 정면을 바라봐주세요.

①



이미지 저장

© 2024 Drowsiness Detection System by roro 주예진, 윤찬희, 윤홍림 / 한국폴리텍대학교 / 인공지능 소프트웨어 . All rights reserved.

Drowsiness Detection System

Camera Streaming

②



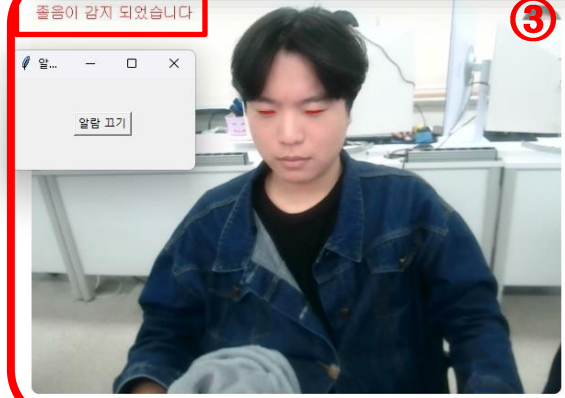
이미지 저장

© 2024 Drowsiness Detection System by roro 주예진, 윤찬희, 윤홍림 / 한국폴리텍대학교 / 인공지능 소프트웨어 . All rights reserved.

졸음이 감지 되었습니다.

졸음이 감지 되었습니다

③



이미지 저장

© 2024 Drowsiness Detection System by roro 주예진, 윤찬희, 윤홍림 / 한국폴리텍대학교 / 인공지능 소프트웨어 . All rights reserved.

- ① 사용자 눈 크기를 측정합니다.
- ② 눈을 뜨고 있을 때는 아무 반응이 없습니다.
- ③ 눈을 감거나 자리를 비우고 5초 경과 시 알람이 울립니다.

프로젝트 목표	카메라로 운전자의 졸음을 감지하여 알람으로 깨워주는 프로그램 제작
세부 목표	사람 얼굴을 인식 후 눈에 해당하는 위치에 좌표들을 가져와 눈 크기를 계산하여 운전자가 졸음 상태인지 확인하는 프로그램 제작
개발 기간	2024.10.19 ~ 2024.10.21 (총 3일)
인원 및 기여도	인원: 3명, 기여도: ★ ★ ★ ☆ ☆
사용 언어 및 프레임 워크	Python, Flask, OpenCV, Dlib, Imutils, Pygame, Pillow, Numpy, Threading, Tkinter
GitHub	https://github.com/Chanhoudo/DriverAlertSystem/tree/master