



웹 애플리케이션을 빠르게 구축하기 위한 Python 라이브러리

streamlit 라이브러리 설치

- 설치하기

```
pip install streamlit
```

- streamlit 기본 화면 표시하기

```
streamlit hello
```

- 내가 작성한 .py 파일을 웹화면에 표시하기

```
streamlit run 파일명.py
```

챗gpt활용 앱 작성(업로드 이미지 얼굴에 모자이크 처리하기)

1. 챗gpt에 코드 요청

3. 필요한 라이브러리
나 모듈을 설치한다.

2. 생성된 코드 복사
붙여넣고 저장

4. 터미널에서
streamlit run 파일
명.py



KE

You

streamlit에 이미지 파일을 업로드하면 그 이미지에서 얼굴만 찾아서 모자이크 처리하는 프로그램을 만들어줘

KE

You

업로드한 모든 이미지를 모자이크 하도록 수정해줘

실습 보기

① KE You

streamlit에 이미지 파일을 업로드하면 그 이미지에서 얼굴만 찾아서 모자이크 처리하는 프로그램을 만들어줘



ChatGPT

아래는 Streamlit에서 이미지를 업로드하고, 업로드한 이미지에서 얼굴을 찾아서 모자이크 처리하는 간단한 예제입니다. 이 코드를 참고하여 원하는 추가 기능을 구현할 수 있습니다.

python

Copy code

```
import streamlit as st
import cv2
import numpy as np
from PIL import Image
```

②

필요한 모듈과 라이브러리를 설치하고 파일을 만들고 복사한 코드를 붙여넣는다.

③ (venv) PS C:\pystreamlit> streamlit run test.py

You can now view your Streamlit app in your browser.

Local URL: <http://localhost:8501>
Network URL: <http://192.168.45.96:8501>

