

# 2023/08/03

📅 생성일	@2023년 8월 3일
☰ 태그	AR react
📁 카테고리	TIL



## Today 요약

1. AR Face mesh의 Landmark를 이용해서 효과주는거 찾기
2. webcam자체의 필터를 더 찾아보기

---

What I did?

What I Learned?

---

## What I did?

오전에는 landmark좌표들에 지역적으로 효과를 주는 방법이 없을까 찾아보았다. 현재 사용하는건 html에서 지원하는 canvas라는 라이브러리인데, 이미지를 로드하는게 계속 깜빡이는 것도 그렇고 영 별로다. 특정 픽셀영역에 밝기를 조절할 수 만있어도 코나 텍쪽에 음영을 넣어서 야위어 보이게 할 수 있는데 아쉽게도 생각대로 되지 않았다. 그뒤로 Opencv.js, three.js 특히 three.js는 WebGL기술을 통해서 이미지를 잘 붙일 수 있다고해서 gpt에 코드를 부탁했지만 잘 되지 않았다. 많은 공부가 필요한 영역일 듯 하다.

이후 오후에는 webcam자체의 필터에 집중해보려했다. 자체적으로 회색조, 대비, 채도, 밝기등을 조절할 수 있기에 대비를 적당히 높이고 다른 필터를 씌우니 만족스럽진 않았지만 적당히 필터가 나왔다. 그리고 code pen이라는 사이트에서 사용자정의 필터 몇개를 건졌다. 문제는 이걸 적용하는 방법인데 팀원들과 상의해보아야할 것 같다.

움직임 인식 매트 웹캠

<https://codepen.io/jasonmayes/pen/AYeERK>

격자화

<https://codepen.io/DonKarlssonSan/pen/wjJZRY>

LSD 느낌

<https://codepen.io/learosema/pen/WNvoOgK>

LSD 시즌2

<https://codepen.io/vinzdef/pen/PXyaVV>

## **What I Learned?**

docker 서버를 컨테이너화시켜서 올리는 것

-p 3000:80

-p 3000:90

host의 3000포트로 들어오면 80포트로 바꿔준다

host의 3000포트로 들어오면 90포트로 바꿔준다

한 포트로 들어온걸 다양한 포트로 라우팅시켜준다고 생각

컨테이너를 한번 쓰고 '버린다'