|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **학습 일지** | | | |
| **작성자** | 서승훈 | **학습일자** | 2020년 4월 9일 |
| **강의실** | 자택 | **시간** | 09:00 ~ 18:00 |

* **학습내용**

|  |  |
| --- | --- |
| **시간** | **주요내용** |
| 09:00~09:50 | **어제 미팅을 바탕으로 한 주제 및 아이디어 검토**  **파이썬 웹서비스 구현을 위한 자료조사, 어제 일지관련 미팅**  **Django설치 및 프로젝트를 위한 환경 세팅** |
| 10:00~10:50 |
| 11:00~11:50 |
| 12:00~12:50 | **중식** |
| 13:00~13:50 | **에러 관련 미팅 및 현상황 진행 보고 관련 미팅**  **일자별 계획표 작성, 아이디어 보완**  **영상에 이미지를 삽입하기 위한 코드 자료 탐색**  **예제소스를 기반으로 한 아이디어 구현 시도(얼굴 인식 후 얼굴 위치에 다른 이미지 합성구현)** |
| 14:00~14:50 |
| 1500~15:50 |
| 16:00~16:50 |
| 17:00~17:50 |
| 18:00~18:50 |
| 참고사이트  장고 설치  <https://doorbw.tistory.com/181>  이미지에 대한 산술연산  <http://www.gisdeveloper.co.kr/?p=6407>  **인터넷 방송에서 얼굴을 비공개로 방송하고 싶은 BJ들이 마스크나 가면을 착용하거나, 카메라 위치를 조절하여, 얼굴이 나오지 않게 하거나, 하는 경우를 볼 수가 있는데, 답답하고 불편하기도 하고, 실수로 원하지 않게 얼굴을 노출하는 사고가 발생하는 문제점이 있다. 그래서, 웹캠을 띄우면, 얼굴 추적하여, 자동으로 가려주는 서비스를 제공하면 어떨까 싶다. [기존의 스티커 사진 아이디어에서 응용분야, 방향성을 다르게 잡았다.]**  **오후 미팅에서 얼굴인식 소스예제를 사용한 후기를 강사님에게 말씀 드렸다. 밝은곳에서는 잘 인식하지만, 어두운곳에서는 잘인식하지 못하는 문제가 발생하였다. 이를 위해, 밝기 보정을 할 필요성이 있어 보인다.**  **단순한 도형과 텍스트를 웹캠 영상에 띄우는것에 대한 자료는 많지만, 단순한 도형이나, 텍스트가 아닌, 이미지를 삽입하려는 것이 목표인데, 이에 관련된 자료를 아직 찾지 못하였다. 아쉬운대로, 이미지에 대한 산술연산을 이용한 이미지 위에 다른 이미지를 삽입하는 것을 시도해보고, 이를 분석해서 웹캠에 적용을 시도할 계획이다.** | |