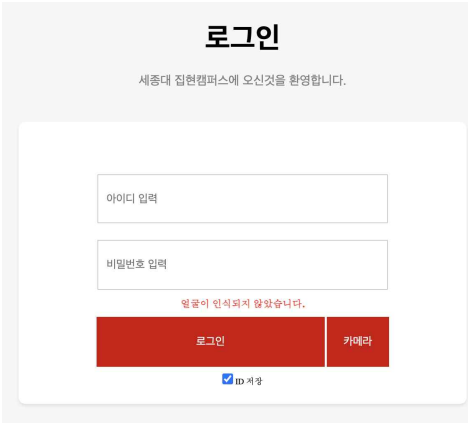
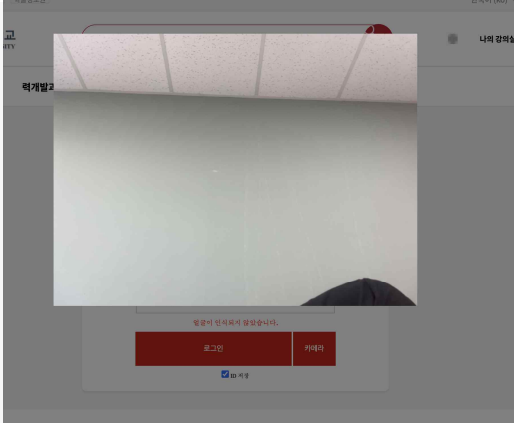




2024-1학기 창의학기제 주간학습보고서 (9주차)

창의과제	세종대학교 집현캠퍼스를 개선시킨 웹서비스 개발				
이름	이지민	학습기간	5월 27일 ~ 5월 31일		
학번	23012127	학습주차	9	학습시간	6
학과(전공)	인공지능	과목명	자기주도 창의전공1	수강학점	3
※ 수강학점에 따른 회차별 학습시간 및 10주차 이상 학습 준수					
금주 학습목표	Django를 활용해 로그인 페이지 구현				
학습내용	<p>먼저 9주차에 신찬영 학우가 작성한 코드를 가지고 황상훈 학우와 박수진 선배가 만들고 있는 홈페이지 파일을 가져와 병합시켰다. 다음은 수정 전체적인 수정, 병합내용이다.</p> <ol style="list-style-type: none">1. manage.py에 모델 구조 작성2. login.html를 jiphyeon/templates 폴더에 추가3. login.html에 main.html에서 사용한 stylesheet를 링크4. login.html에 로그인 UI 작성5. login.html에 script 코드 병합6. login.html script 경로 수정 /jiphyeon/login/7. vda폴더를 jiphyeon/template에 추가8. urls.py에 login url추가9. views.py에 login, index, index1함수 추가 및 경로 수정 <p>아래는 추가적인 수정, 병합 내용이다.</p> <ol style="list-style-type: none">3. login.html에 main.html에서 사용한 stylesheet를 링크 <pre>{% load static %} <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/main.css' %}" /> <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/login.css' %}" /></pre> <p>위 이미지와 같이 {% load static %}과 link를 사용하여 Django에서 css를 여러 html에서 공유할 수 있음을 알아보고 사용하였다. 이는 객체 오버라이딩이라 부른다.</p> <ol style="list-style-type: none">4. login.html에 로그인 UI 작성 <p>기본적인 골격은 현재 집현캠퍼스와 거의 유사하게 구성하였다. 차이점이라면 카메라 버튼을 추가하였 현재 인식하고 있는 웹캠 화면을 띄울 수 있도록 하였다. 아래 그림을 보면 오른쪽은 카메라 버튼을 누르기 전, 왼쪽은 카메라 버튼을 누른 후이다. 반대로 카메라 화면을 끄는 것은 화면 밖에 아무데나 클릭하면 된다. 추가적으로 로그인 버튼 위에 얼굴을 인식하기 전이면 “얼굴을 인식 중입니다.”가 검은색으로 뜨고 얼굴을 인식하지 못했으면 “얼굴이 인식되지 않습니다.”가 빨간색으로 디바이스가 감지되면 “디바이스 감지 및 부정 행위 감지”가 빨간색으로 얼굴이 인식되면 “로그인 되었습니다.”가 초록색으로 뜨도록</p>				

	<p>하였다.</p> <div>   </div> <p>6. login.html scriptdp 경로 수정 /jiphyeon/login/ 경로를 수정하는 과정에서 한가지 큰 내용을 복기하게 되었다. Django는 실행을 했을 때 모든 내용이 manage.py에서 시작하여 manage.py에서 끝난다는 것이다. 처음에는 경로를 /login으로 수정하여 많은 수행착오를 겪었다. 현재 작성하는 파일이 manage.py와 다른 디렉토리에 있더라도 모든 경로는 manage.py를 기준으로 작성하여야 함을 알았다. 추가적으로 Django가 어떻게 돌아가는지에 대해서도 이해도를 높일 수 있었다.</p>
학습방법	<p>황상훈 학우와 박수진 선배의 코드를 확인하고 필요한 부분, 예를 들어 stylesheet를 링크시키는 코드, url을 완성시키는 코드 등을 확인하고 새로 작성한 login.html이 잘 작동하도록 하였다.</p> <p>신찬영 학우가 작성한 코드를 확인하여 필요한 부분을 발췌하여 login.html에 적용</p>
학습성과 및 목표달성도	<p>이제 최종적으로 홈페이지에 얼굴인식이 가능한 login.html을 삽입하였다. 웹페이지 완성 후 얼굴인식을 시도해본 결과 시간이 좀 걸리긴 하지만 정확한 얼굴인식을 하고 있음을 알 수 있었다.</p>
참고자료 및 문헌	<p>코드를 수정하는 과정이었으므로 없었습니다.</p>
내주 계획	<p>login.html은 다른 페이지와 연결 및 최종적인 웹사이트 감수</p>

년 월 일

지도교수

(인)