**모바일/웹서비스 프로젝트 공통평가 02**

**수행 결과 보고서**

**학번 : 2021105650**

**이름 : 차가민**

[적/부판정 범례] ○:적합, ×:부적합, △:점검제외, N/A:해당없음

첨부 그림은 모두 문서에 포함하는 형식으로 저장 할 것

| **수업 요구사항** | | | | **이행현황** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **구분** | **요구사항명** | **요구사항 내용** | **완료**  **여부** | **적/부 판정** | **관련증빙** |
| 1 | 제출문 | 폴더 구조 | - ROOT  - PhotoBlogServer[Dir]  : Django Server  - PhotoViewer[Dir]  : Android Client  - YOLOv5[Dir]  : Edge Client  -모바일/웹서비스 프로젝트 공통평가 02\_수행 결과 보고서.docx[File]  제출 : 탐색기, 파인더 또는 Git레포지토리 폴더 구조 캡처 화면  **주의 : “공동평가 01”과 다른 레포지토리로 제출** | ○ |  | A screenshot of a computer  AI-generated content may be incorrect. |
| 2 | 제출문 | Github 레파지토리 push | 아래 평가 항목에 대하여 구현 혹은 테스트를 완료하고, 캡처 이미지를 제공된 MS-Word 파일로 정리하여 Github URL을 제출 한다.  제출 : URL | ○ |  | https://github.com/gmcha/midterm-02.git |
| 3 | 강의 자료 | YOLOv5 설치 및 실행 | 강의 자료 [6페이지]  제출 : 1. 변경 없는 기본 상태의 “detect.py”실행  2. 화면 객체 인식 완료된 화면 캡처 | ○ |  | 1.  A screenshot of a computer program  AI-generated content may be incorrect.  2.  A person looking at the camera  AI-generated content may be incorrect. |
| 4 | 강의 자료 | 검출기 코드 수정 | 강의 자료 [8,9,10페이지]  제출 : VSCODE 추가된 소스코드 화면 캡처 | ○ |  | (8, 9페이지)  A screenshot of a computer program  AI-generated content may be incorrect.  (10페이지)  데이터 필드에 ‘author:1’을 추가했습니다.  예전에 수업 자료 중에 curl을 이용한 API 테스트를 했을 때도 author 필드가 누락되었다는 에러가 떠서 비슷하게 데이터 필드를 추가해서 해결했습니다.  A computer screen shot of text  AI-generated content may be incorrect. |
| 5 | 강의 자료 | 블로그 등록 결과 | 강의 자료 [12페이지]  제출 : Server 브라우저 출력화면 (localhost) (api\_root) | ○ |  | A screenshot of a computer  AI-generated content may be incorrect. |
| 6 | 강의 자료 | 블로그 등록 결과 | 강의 자료 [12페이지]  제출 : Server 브라우저 출력화면 (localhost) (목록 및 이미지) | ○ |  | A screenshot of a computer  AI-generated content may be incorrect. |
| 7 | 제출문 | 모바일 화면 확인 | 제출 : YOLO에서 검출되고 서버로 전송된 이미지를 모바일에서 확인하는 화면 캡처 | ○ |  | A screenshot of a cell phone  AI-generated content may be incorrect. |
| 8 | 제출문 | Pythonanywhere 클라우드상 동작 | 강의 자료 [12페이지]  제출 : Server 브라우저 출력화면 (Pythonanywhere) (api\_root) | ○ |  | A screenshot of a computer  AI-generated content may be incorrect. |
| 9 | 제출문 | Pythonanywhere 클라우드상 동작 | 강의 자료 [12페이지]  제출 : Server 브라우저 출력화면 (Pythonanywhere) (목록 및 이미지) | ○ |  | A screenshot of a computer  AI-generated content may be incorrect. |
| 10 | 제출문 | 기타 기획 되지 않은 편의 기능 [최대 2개] | 제출 : 해당 기능 정의, 설명 및 동작 증빙 화면 캡처  (서버/클라이언트 각각 구현이 필요한 경우 별도 요구사항으로 등록 함)  1. ‘book’객체가 검출될 때만 색다른 text와 title으로 POST하는 기능  책이 검출될 때만 책의 검출 내용이 도드라지도록 yolov5의 changedetection.py에 코드를 수정했습니다. 이는 특정 침입자가 검출될 때만 동작하여 유용합니다.  - 이전:  *# self.title = names[i]*  *# self.text += names[i] + ", "*  - 이후:   * 책인 경우   *self*.title = "book!"  *self*.text = "book! 책이 등장했습니다. 빨리 가지러 가세요."   * 책이 아닌 경우   *self*.title = newly\_detected\_names[0]  *self*.text = ", ".join(newly\_detected\_names) + " (이)가 새로 검출되었습니다."  2. 안드로이드 앱으로 이미지 갤러리를 동기화 할 때,‘book’객체가 검출된 이미지 위에만 ‘book!’이라는 텍스트가 보이도록 하는 기능.  이전에는 서버에서 안드로이드 폰으로 이미지를 동기화하면 이미지가 나열된 뷰만 볼 수 있었습니다. 이제는 특정 객체(=책)이 검출될 때에만 이미지 위에 텍스트가 보이도록 합니다.  이는 안드로이드 폰에서 이미지를 훑을 때, 특정 객체가 검출된 이미지가 도드라져 보이게 하는데 유용합니다.  - 이전: 이미지 갤러리에는 이미지 리스트만 보인다.  - 이후: 책이 검출된 이미지 위에는 ‘book!’이라는 텍스트가 함께 표현된다. | ○ |  | 1.  A screenshot of a person taking a selfie  AI-generated content may be incorrect.  2.  A screenshot of a person holding a book  AI-generated content may be incorrect. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |