**모바일/웹서비스 프로젝트 공통평가 01**

**수행 결과 보고서**

**학번 : 2021110196**

**이름 : 정현석**

[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  -모바일/웹서비스 프로젝트 공통평가 01\_수행 결과 보고서.docx[File]  제출 : 탐색기, 파인더 또는 Git레포지토리 폴더 구조 캡처 화면 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 3 | 강의 자료 | 포토 블로그 – API | 강의 자료 [7페이지, POST]  제출 : 1. 작성 완료 웹페이지 작성 화면 캡처  2. 게시 완료된 페이지 화면 캡처 |  |  |  |
| 4 | 강의 자료 | 포토 블로그 – API 검증(2/3) | 강의 자료 [9페이지]  제출 : 터미널 화면 캡처 |  |  |  |
| 5 | 강의 자료 | 포토 블로그 – API 검증(3/3) | 강의 자료 [10페이지]  제출 : [codebeautify](https://codebeautify.org/jsonviewer) 서비스 테스트 화면 캡처 |  |  |  |
| 6 | 강의 자료 | Server/Client 연동 테스트 [Sockec Server 요청 메시지] | 강의 자료 [24페이지]  제출 : 수신 파일 VSCODE 편집화면캡처 |  |  |  |
| 7 | 강의 자료 | Server/Client 연동 테스트 [Server 브라우저 출력화면] | 강의 자료 [25페이지]  제출 : Server 브라우저 출력화면 (localhost) |  |  |  |
| 8 | 강의 자료 | Server/Client 연동 테스트 [Client 시작 화면] | 강의 자료 [25페이지]  제출 : Client 시작 화면 |  |  |  |
| 9 | 강의 자료 | Server/Client 연동 테스트 [Client 동기화 완료 화면] | 강의 자료 [25페이지]  제출 : Client 동기화 완료 화면(localhost 서버연동) |  |  |  |
| 10 | 강의 자료 | MainActivity 클래스 [Upload 구현, 19page] | MainActivity 클래스 [Upload 구현, 19page]  1. Upload (Hard cording) : 중  (1. 2. 중 하나만 제출 ) |  |  |  |
| MainActivity 클래스 [Upload 구현, 19page]  2. Upload (Post에 따른 UI제공) : 상  (1. 2. 중 하나만 제출 |  |  |  |
| 11 |  | Pythonanywhere 클라우드상 동작 | Pythonanywhere 클라우드상 서버 동작  제출 : Server 브라우저 출력화면 (클라우드 서버연동) |  |  |  |
| 12 |  | Pythonanywhere 클라우드상 동작 | Pythonanywhere 클라우드상 서버 동작  제출 : Client 동기화 완료 화면 (클라우드 서버연동) |  |  |  |
| 13 |  | 기타 기획 되지 않은 Client 편의 기능 [최대 5개] | 제출 : 해당 기능 정의, 설명 및 동작 증빙 화면 캡처  (서버/클라이언트 각각 구현이 필요한 경우 별도 요구사항으로 등록 함) |  |  |  |
| 13-1 | Client 편의 기능 1 | 이미지 숨기기 | 이미지 숨기기 버튼을 눌렀을 때 Client화면에서 보이는 이미지들을 숨김 |  |  |  |
| 13-2 | Client 편의 기능 2 | 이미지 보이기 | 이미지 보기 버튼을 눌렀을 때 Client 화면에서 숨긴 이미지를 다시 보여줌 |  |  |  |
| 13-3 | 성능 최적화 기능 | 클라이언트 동기화 요청 시 이미지 URL 파싱 및 전송 기능 | 클라이언트(Android)에서 동기화 요청을 보내면, Python 소켓 서버를 두어 Django 서버에서 가져온 데이터 중 image 컬럼만 추출하여 Image URL만을 클라이언트에게 API로 전송   * 트래픽 감소 * 네트워크 부하 감소 * 응답 속도 향상 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |