

# AD 프로젝트 과제

## ✓ 프로젝트 개요

항목	내용
과제명	AD 프로젝트 및 크리에이터 경진대회 출품 과제
제출 기한	2025년 6월 9일(월) 오후 13:30
출품 대상	2025-1학기 소프트웨어융합대학 크리에이터 경진대회
제출 방식	조원 모두 동일한 ZIP 파일 제출
조편성 사이트	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YN75x9Bf43j-0tF8veTVHHhISS5aQUeNGI2O5VcN9eE/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YN75x9Bf43j-0tF8veTVHHhISS5aQUeNGI2O5VcN9eE/edit?usp=sharing</a>

## ✓ 제출 항목 (총 5가지) 및 점수 (총 50점)

- ✓ 소스코드.zip
- ✓ 소스코드 GitHub 링크
- ✓ 시연 영상 (3분)
  - 2025학년도 1학기 소프트웨어융합대학 크리에이터 경진대회 출품용
  - 출품 확인 내용 : 10점
    - 화면 캡처 등 증명용
- ✓ 팀팀클래스 리포트
  - 제출 점수: 5점
  - 웹서버 프레임워크 비교 리포트, 3~4쪽
- ✓ Zip 파일화 후 모든 조원 개별 제출
- 서비스 구현 점수 : 35점

## 📁 AD 과제 폴더 구성안 (ZIP 제출용)

```
AD_Project_조이름/  
└── source_code/ ← Django 프로젝트 전체
```

|— report/      ← 팀팀클래스 리포트 (.docx, .pdf)  
|— video/       ← 3분 시연 영상 파일  
|— presentation/ ← 발표용 PPT (크리에이터 경진대회 제출용)  
|— README.md   ← GitHub용 설명 파일

## ✓ 프레임워크별 구현 과제

### ◆ A안 또는 B안 중 하나 선택

### ◆ [A안] Django (DRF 포함)

- 기본 코드:
  - <https://github.com/pahkey/djangobook/tree/3-12> (pybo)
- 서비스 구현
  - 총 7개 서비스 구현 필요
    - 신규 서비스
      - 5개 선택 구현
      - 예: 과제 [5~9] 기반 설계
        - [과제5] 클래스메서드와 함수리턴타입 이용한 간단한 책대여서비스 만들기 기반 클래스메서드 사용하기
        - [과제 6] Request 객체 실습 기반 Request 메시지 사용하기
        - [과제 7] Django의 django.contrib.auth를 활용한 로그인 / 로그아웃 기능 실습 기반 auth 클래스 사용하기
        - [과제 8] HTTP 요청/응답 메시지 기반 응답 메시지 사용하기
        - [과제 9] Django 기반 도서 대출 시스템의 서비스 레이어 분리 및 예외 처리 기반 서비스/뷰/예외처리 사용하기
    - 위의 과제 [5~9]에 해당되는 고급 개발 기술 스택에 속하는 서비스 자유 선택 및 신규 서비스 5개로 대체 가능
  - 교과서 서비스
    - 2개 선택 구현
    - 예: 3-13 스크롤 초기화 ~ 4-15 PostgreSQL 적용 등
- 3분 영상 + PPT 제작

- 크리에이터 경진대회 출품용 공동 사용

## ✓ [A안] 서비스 구현 평가 기준 (총 35점)

평가 항목	세부 내용	배점
1. 기능 완성도	7개 기능이 정상 작동하며, 테스트 시 오류 없음	10점
2. A안 서비스 독창성	신규로 구현한 5개 기능이 기존 pybo 기능과 차별화되고, 창의적인 요소가 있음	10점
3. 기술 활용 적절성	과제 5~9에서 요구된 고급 기술 (클래스메서드, 요청/응답 메시지, auth 등) 활용 여부	5점
4. 교재 기능 구현 정확성	교재 기반 기능(예: 스크롤 초기화, PostgreSQL 적용 등) 2개 구현 정확성	5점
5. 코드 구조 및 서비스 분리	서비스 계층(service), 예외 처리(custom exception), 뷰 분리 등 MVC 구조 준수	5점
합계		35점

## ◆ [B안] Spring Boot

- 서비스 구현
  - 총 5개 구현
    - 교과서 책 내용 : 2개 구현
      - 책 및 과제 [5~9] 내용에서 자유 선택 구현
    - 신규 서비스
      - 2개 선택 구현
      - 예: 과제 [5~9] 기반 클래스/Request/Response/auth/예외처리 기술 활용 여부
    - 개발 환경 셋업 구현 :1개
      - Hello World 구현
  - 영상 제작:
    - 개발 환경 설정 (IDE 포함) + 구현 기능 모두 포함 영상
    - 크리에이터 경진대회 출품용 공동 사용

- 참고:
  - <https://wikidocs.net/book/7601>
  - <https://spring.io/tools>

## ✅ B안 서비스 구현 평가 Rubric (총 35점)

평가 항목	세부 내용	배점
1. 기본 기능 구현 완성도	기능 정상 구현	10점
2. 신규 서비스 구현	교재 외 기능 구현 (자유롭게 기획/설계된 기능)	10점
3. 개발 환경 셋업 영상	Spring Tool 셋업 및 Hello World 영상 정확성	5점
4. 기술 활용 적절성	과제 [5~9] 기반 클래스/Request/Response/auth/예외처리 기술 활용 여부	5점
5. 코드 구조 및 설계	MVC 구조 준수, 컨트롤러/서비스/엔티티 명확한 분리	5점
합계		35점

## ✅ 웹서버 프레임워크 비교 리포트 (팀팀클래스)

- 프레임워크 예시: Django vs Spring Boot vs FastAPI 등
- 형식: A4 3~4페이지
- 내용:
  - 구조 비교, 학습 난이도, 커뮤니티, REST 지원, 확장성 등

## ✅ 크리에이터 경진대회 제출 안내

항목	내용
대상	소용대 모든 재학생 (개인/팀)
기간	6.2(월) ~ 6.27(금) 15:00
제출 형식	3분 이내 영상
제출처	콘텐츠 놀이터 '경진대회' 메뉴 업로드
링크	<a href="#">경진대회 제출</a>
시상	1등 50만 / 2등 30만 / 3등 20만 (장학금)

---

---

---