

# 2019-2학기 클라우드 컴퓨팅 2차과제 설명서(초안)

---

2019. 10. 31(목)

민 정 환

# I. 과제 소개

## ■ 과제의 목적

- 아마존 **AWS** 이용한 인터넷 서비스 설계 및 구현
- 3 단계로 진행
  - 1차(종료) : 아마존 **AWS**를 이용한 서비스 사례 조사(5점)
  - 2차(예정) : 아마존 **AWS**를 이용한 서비스 설계계획(10점)
  - 3차 : 아마존 **AWS**를 이용한 서비스 구축(15점)
- 3단계 모두 조 단위로 진행
  - 1차 : 학생 1명 \* 12조 = 12명
  - 2 ~ 3차 : 조별 2명 \* 6개조 = 12명
    - 2 ~ 3 단계 진행 시 조원 변경 없음

## 2. 2차 과제 : 인터넷 서비스 설계

- 과제 : 인터넷 서비스 설계계획서 작성 및 제출
  - 조별 구현할 인터넷 서비스 결정
    - 조원 간 협의를 거쳐
    - 설계 및 구현할 서비스 명칭과 내용 그리고 구현 방향 결정
  - 가능한 인터넷 서비스 범위
    - 4학년 졸업 작품에서 구현한 서비스를 **AWS**로 이전(Porting)
    - 교재 31 ~ 33장에 게재된 구현 사례 참조 및 활용
    - 인터넷 또는 관련 서적에 포함된 사례 부분 활용
      - 단, 출처를 표시하고 계획 및 구현 단계의 추가 또는 변경 내용 반드시 표시할 것

## 2. 2차 과제 : 인터넷 서비스 설계

- 과제 : 인터넷 서비스 설계계획서 작성 및 제출(계속)
  - 추진 일정
    - 조 구성 및 명단 발표 : 11/1(금)
      - 총 12명 대상으로 2명/1조로 6개조 운영
        - 4학년 1명을 조장으로, 2 ~ 3학년 1명을 조원으로 구성
      - 1차로 2 ~ 3학년 학생이 4학년 학생 1명 선택
      - 2차로 미선택 학생들 포함하여 10개 조 완성 후 공표
    - 설계계획서 제출
      - 11/15(금) 오후 6시까지 e-class 팀프로젝트(2단계)에 조장이 업로드할 것
    - 설계계획서 조별 발표
      - 11/19(월), 11/21(수)에 조별 발표
        - 조별 발표 시간은 20분, 조별 상호 평가 진행
      - 발표 순서는 11/16(토) 공표

## 2. 2차 과제 : 인터넷 서비스 설계

- 과제 : 인터넷 서비스 설계계획서 작성 및 제출(계속)
  - 제출 보고서 작성 시 참조할 것
    - 파일 명칭 : 조번호-인터넷서비스설계계획서.ppt
      - 작성 양식 : ppt 파일(20장 이내)
      - 보고서에 표지와 내용 각각 포함시킬 것
    - 내용
      - 설계할 인터넷 서비스 명칭
      - 인터넷 서비스 결정 이유
      - 인터넷 서비스 아키텍처 다이어그램
      - 인터넷 서비스 동작 시나리오(UML 활용)
      - 설계, 구현 및 시험 환경
      - 추진 일정 : 조원 구성 및 역할 분장 포함
      - 설계 및 구현 시 예상되는 위험 요소와 해결 대책
      - 기타 설계 관련 정보 추가 가능

## 2. 2차 과제 : 인터넷 서비스 설계

조	조장	조원
1	임한솔	김기원
2	고경수	박재홍
3	설동민	박재연
4	김제석	김재석
5	장소현	김태형
6	김정철	강준혁

질문받습니다!!!