

설계교육계획서

일반사항					
개설년도	2019	개설학기	1학기	교과목번호	500891
교과목명	데이터베이스		담당교수	김진덕	
교육 관리					
주제	DB Design 과정을 포함한 데이터베이스 검색 프로그램 제작				
목적	우리 주변에서 DB화할 수 있는 임의의 주제를 팀원의 협의 하에 선정하여 팀 프로젝트를 수행함으로써 DB Design과 DB 검색 능력을 기를 수 있는 기회를 제공한다.				
설계내용	<div>- 데이터베이스 관리 시스템을 이용한 대용량 데이터를 다루는 주제를 임의 선정.</div> <div>- 담당 교수가 제출한 계획서를 살펴본 후 주제 선정에 문제가 있으면 수정요청.</div> <div>설계내용) DBS의 기능정의(세부 메뉴와 기능설명), 요구사항의 문서화,DB 설계 결과</div> <div>* 제외 주제 : 스포츠(e-스포츠 포함), 도서관, 인터넷주문거래 분야는 불허 & 작년, 재작년 주제</div>				
구성요소	주제	임의로 정한 주제로 팀에서 정의한 특정 검색 기능을 SQL로 구사			
	분석	시스템이 주어진 시간과 상용 DBMS를 사용하여 구현 가능한 것인지 분석			
	제작	-개발 DBMS 환경 : Oracle 우선			
제한요소	DBMS	SQL, Oracle 외의 DBMS를 사용하고자 하는 경우 사전 허락을 받을 것			
	신뢰성	목표로 했던 기능을 반복적으로 수행했을 때 안정적으로 동작해야 함			
	난이도	<div>- 팀 별 난이도를 스스로 결정해서 작업하기 바람.</div> <div>단, 5개 이상의 릴레이션이 존재해야 하고, 각 릴레이션은 외래키로 연결되어야 한다. 그리고 구현에서는 조인을 이용한 검색 결과가 도출되어야 한다</div> <div>가능한 수업시간에 배운 SQL을 많이 활용해야 한다.</div>			
프로젝트 운영	팀구성 방법	<div>- 조별로 선정한 주제의 난이도에 따라 3명 단위로 팀을 구성</div> <div>- 구성원별 역할을 구분하고, 프로젝트 결과 보고서에 구성원별 수행 결과를 명시</div>			
		주 역할	세부 역할		
		<div>- 각 팀원은 아래 주역할 중 하나를 선택</div> <div>①DB Design</div> <div>②SQL 구사 1</div> <div>③SQL 구사 2</div>	<div>- 각 팀원별 주역할은 설정되어 있지만, 반드시 SQL 구현을 기능별로 분할해야 함.</div> <div>- 팀원 모두가 DBMS 활용에 참여하면 Best</div>		
	추진일정	6주 - 조원 구성 7주 - 조별 주제 선정완료 9주 - 데이터베이스 스키마 Design 결과물 제출. 세부 기능도 반드시 포함 13주 - DB 검색 결과물 제출(Oracle권장)			
	평가사항	창의력, 신뢰성, 난이도, 완성도, 설계 제약요건 준수 여부 등			
프로젝트 평가	평가방법	<div>- 데이터베이스 스키마 Design 결과물 평가(40)</div> <div>- DB SQL 결과 평가(60)</div> <div>- 프로젝트 최종 결과보고서에는 설계 과정, 프로젝트 결과, 분석 등이 포함되어야 하며 이를 토대로 팀별로 평가한다.(양식 파일 제공)</div> <div>*제출물</div> <div>1차 제출(9주)</div> <div>- 프로젝트 계획서(프로그램기능, 요구사항 문서화, 주역할, 팀원 프로그래밍 세부역할, 일정)</div> <div>- 프로젝트 설계 결과(ERD, RDB Schema)</div> <div>2차 제출(13주)</div> <div>- 최종 프로그램 및 최종 프로그램 보고서, 프로젝트 평가표</div>			

2017 주제

<ol style="list-style-type: none"> 1. 병원환자입원관리시스템 2. 배달앱 관리프로그램 3. 여행사 프로그램 4. 팬카페관리DB 5. 헬스장관리프로그램 6. 변호사 사건관리DB 7. 크라우드펀딩 매니지먼트 8. 산업시스템 9. 온라인 동영상 공유 서비스 10. 성적우수자 장학금관리 11. 부동산관리 DB 12. 워터파크 관리시스템 	<ol style="list-style-type: none"> 13. 교도소 관리 프로그램 14. 동물원 관리 프로그램 15. 게임방관리 프로그램 16. 자동차생산관리프로그램 17. 카센터 데이터베이스 18. 고양이 입양관리 프로그램 19. 편의점관리프로그램 20. 아이돌관리프로그램 21. 컴퓨터주문 및 A/S시스템 22. 포인트카드 관리프로그램 23. 북카페판매관리 DB
--	--

2018 주제

<ol style="list-style-type: none"> 1. 부산 지하철 관리 시스템 2. 음료수 생산 관리 시스템 3. 황영과아이들 보험사 4. 유튜브 관리 프로그램 5. 아쿠아리움 관리 시스템 6. 트리오 호텔 7. 숙박 애플리케이션 8. 컴퓨터공학(이하 컴공) 계열 교수 평가 9. 정보 프로그램 10. KOJ 자동차 제조부문 전산보조시스템 11. jhm 렌트카 	<ol style="list-style-type: none"> 12. 부산 맛 집 프로그램 13. 최저가 검색 프로그램 14. 주장(酒場,bar)관리 프로그램 개발 15. 동의 야쿠르트 16. 동물병원 관리 시스템 17. JDK 주식관리 프로그램 18. 타요버스 19. 영어가 보인다 20. DB대대 휴가/훈련 관리 프로그램 21. DB(Down Bitcoin) 거래소
--	--