

[보충자료]

# DB 구축 팀 프로젝트

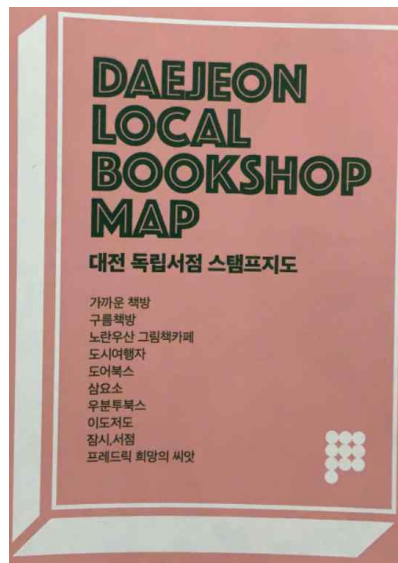
## 주제 시나리오 소개

컴퓨터공학부

김은경

## 팀 프로젝트 시나리오(1)

- 최근 개성 있는 동네 서점들이 주목받고 있다. 특별한 주제와 관련된 전문 서적만 판매하거나 카페를 겸하기도 하고, 독서 모임이나 다양한 문화 행사를 개최하는 등, 새로운 문화 공간으로 거듭나고 있다. 전국에 분포된 이런 개성 있는 서점 정보를 제공하는 웹사이트를 구축하는데 필요한 데이터베이스를 구축한다.



✓ 참고 : <https://jisanlib2.tistory.com/268>

## 팀 프로젝트 시나리오(1)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 웹사이트에서 제공할 다양한 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 전국의 각 지역별 개성 있는 동네 서점 정보를 관리한다.
- ② 웹사이트에 회원 가입하는 경우 보다 다양한 정보를 제공한다.
- ③ 단순히 서점 정보만 제공하는 것이 아니라, 회원을 대상으로 서점의 행사 정보 등 다양한 정보를 제공하고 여러 가지 활동도 지원한다.

## 팀 프로젝트 시나리오(2)

- 전국에 분포된 노인주간보호센터를 통합해서 관리할 수 있는 웹사이트를 구축하는데 필요한 데이터베이스를 구축한다.

### [참고] 노인주간보호센터란?

- 노인주간보호센터는 노인성 질환을 가진 어르신을 낮 시간 동안 보호하여, 식사, 기본 간호, 치매 관리 등과 같은 기능 강화, 정서 지원, 사회 재활 등의 전문화된 서비스를 제공하는 사회복지시설이며, 흔히 어르신 유치원이라 칭함



## 팀 프로젝트 시나리오(2)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 웹사이트에서 제공할 다양한 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 각 지역별 노인주간보호센터의 현황(위치, 정원, 여석, 등급 등)을 관리한다.
- ② 각 노인주간보호센터는 이용 가능한 정원이 정해져 있다.
- ③ 노인주간보호센터는 주간만 운영하는 센터와 야간까지 운영하는 센터로 구분된다.
- ④ 노인주간보호센터의 등급은 '최우수', '우수', '보통', '미흡'으로 구분된다.
- ⑤ 이용자가 노인주간보호센터를 선택하는데 필요한 다양한 정보를 제공한다.

## 팀 프로젝트 시나리오(3)

- 스타트업 기업 소개 및 스타트업의 상품이나 서비스를 판매하고, 기업 간 협업 지원 등의 기능을 수행하는 웹사이트를 위한 데이터베이스를 구축한다.



- ✓ 스타트업(Start-Up) 기업 : 혁신형 기술과 아이디어를 보유한 초기 창업 기업
- ✓ 유니콘(Unicon) 스타트업 : 기업 가치가 10억 달러(약 1조 2천억)가 넘는 스타트업

## 팀 프로젝트 시나리오(3)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 웹사이트에서 제공할 다양한 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 포털에 가입해서 승인된 스타트업 기업의 정보만 소개한다.
- ② 승인 받지 못한 기업도 추후 조건을 충족하면 승인 받을 수 있다.
- ③ 스타트업 기업의 상품이나 서비스를 구매하려면 웹사이트에 회원 가입해야 한다.
- ④ 스타트업에서 판매하는 상품이나 서비스는 매우 다양하다.



## 팀 프로젝트 시나리오(4)

- 전국의 전통시장 및 5일장을 소개하고, 회원들께 다양한 정보를 제공하기 위한 웹사이트를 구축하는데 필요한 데이터베이스를 구축한다.





## 팀 프로젝트 시나리오(4)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 웹사이트에서 제공할 다양한 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 전국 각지의 전통시장 및 5일장 정보를 제공한다.
- ② 전통시장이나 5일장에서 개최되는 각종 행사 정보도 제공한다.
- ③ 웹사이트에 회원 가입하는 경우 보다 다양한 정보를 제공한다.

## 팀 프로젝트 시나리오(5)

- 전국의 유명 플리마켓을 소개하고, 일반회원 및 판매회원들께 다양한 정보를 제공하기 위한 웹사이트를 구축하는데 필요한 데이터베이스를 구축한다.



- ✓ 일반회원 : 플리마켓에서 구매하는 회원
- ✓ 판매회원 : 플리마켓에서 각종 상품을 판매하는 회원

## 팀 프로젝트 시나리오(5)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 웹사이트에서 제공할 다양한 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 정기적으로 개최되고 있는 유명 폴리마켓 정보를 제공한다.
- ② 일회성으로 개최되는 폴리마켓 정보도 제공할 수 있다.
- ③ 웹사이트에 회원 가입하는 경우 보다 다양한 정보를 제공한다.

## 팀 프로젝트 시나리오(6)

- **천안의 지역별 주민 커뮤니티 센터의 홈페이지**를 운영하는데 필요한 데이터 베이스를 구축하려고 한다. 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 센터 운영과 관련된 여러 가지 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 각 센터 홈페이지에 가입한 회원(주민) 정보를 관리한다.
- ② 센터별로 작은 도서관(현재 1,000권 정도의 도서를 보유)을 운영한다.
- ③ 센터별로 다양한 문화 프로그램(서예, 요가, 어학 등)을 운영한다.
- ④ 센터별로 주민들간의 물물교환 등을 지원한다.

## 팀 프로젝트 시나리오(7)

- 낚시인을 위한 다양한 정보 제공 및 낚시 용품 판매 등을 위한 웹사이트를 구축하는데 필요한 데이터베이스를 구축한다.



## 팀 프로젝트 시나리오(7)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 웹사이트에서 제공할 다양한 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 낚시인과 낚시터 운영자, 낚시 용품 판매자, 낚시 배 선장 등이 모두 웹사이트의 회원이 될 수 있다.
- ② 회원에게 낚시 관련 다양한 정보를 제공한다.
- ③ 회원을 대상으로 우수 낚시터나 낚시 배 선장 등을 선정한다.
- ④ 중고 낚시 용품의 직거래 기능도 제공한다.

## 팀 프로젝트 시나리오(8)

- 스타트업 기업 소개 및 스타트업의 상품이나 서비스를 판매, 기업 간 협업 지원 등의 기능을 수행하는 웹사이트를 위한 데이터베이스를 구축하려고 한다.



- ✓ 스타트업(Start-Up) 기업 : 혁신형 기술과 아이디어를 보유한 초기 창업 기업
- ✓ 유니콘(Unicon) 스타트업 : 기업 가치가 10억 달러(약 1조 2천억)가 넘는 스타트업



## 팀 프로젝트 시나리오(9)

- 많은 변호사를 고용하고 있는 어떤 대형 법률회사를 운영하는데 필요한 여러 응용 프로그램들이 공용할 수 있는 데이터베이스를 구축하려고 한다.



## 팀 프로젝트 시나리오(9)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 회사 운영에 필요한 여러 가지 프로그램을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 법률회사의 직원(변호사, 일반직원 등) 정보를 관리한다.
- ② 법률회사에 의뢰된 사건 및 종료된 사건 정보를 관리한다.
- ③ 의뢰된 각 사건에는 사건번호가 부여되고, 사건명, 사건발생 일자, 사건 진행 상태(시작, 재판, 승소, 패소) 등이 관리되어야 한다.
- ④ 각 사건에는 한 명 이상의 변호사가 배정된다.
- ⑤ 각 변호사는 동시에 여러 사건에 배정될 수 있다.

## 팀 프로젝트 시나리오(10)

- 어떤 대형 어학원의 운영에 필요한 다양한 응용 프로그램이 공유할 수 있는 데이터베이스를 구축한다.



## 팀 프로젝트 시나리오(10)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 어학원 운영에 필요한 여러 가지 프로그램을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 현재 서울 본점 외에 천안과 대전에 지점이 운영되고 있다.
- ② 회원 접수, 수강료 수납, 강의 개설 및 운영, 교재 주문 및 판매 등이 가능해야 한다.
- ③ 강사를 포함한 직원 정보 관리도 필요하다.

## 팀 프로젝트 시나리오(11)

- 캠핑족을 위한 다양한 정보 제공 및 물품 판매 등을 위한 웹사이트를 구축하는데 필요한 데이터베이스를 구축한다.



## 팀 프로젝트 시나리오(11)

- 다음에 제시된 기본적인 요구사항을 기초로 새로운 요구사항을 추가하고, 웹사이트에서 제공할 다양한 기능을 추가해서 팀 프로젝트 주제를 구체화 하시오.

### [기본 요구사항]

- ① 캠핑장 이용자와 운영자가 모두 웹사이트의 회원이 될 수 있다.
- ② 회원은 캠핑장에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있어야 한다.
- ③ 캠핑장 이용자의 평가를 기초로 우수 캠핑장을 선정한다.



Q & A

**질문은**

**정답 보다 중요하다.**

- 아인슈타인