



Leisure Enterprise Database

My Pleasure

201511158 이승호

201511134 김주형

201511147 오동규

201511148 유영현

201511160 이재준

201511171 황성재

Contents

01

ERD 수정사항

02

기능 및 시나리오

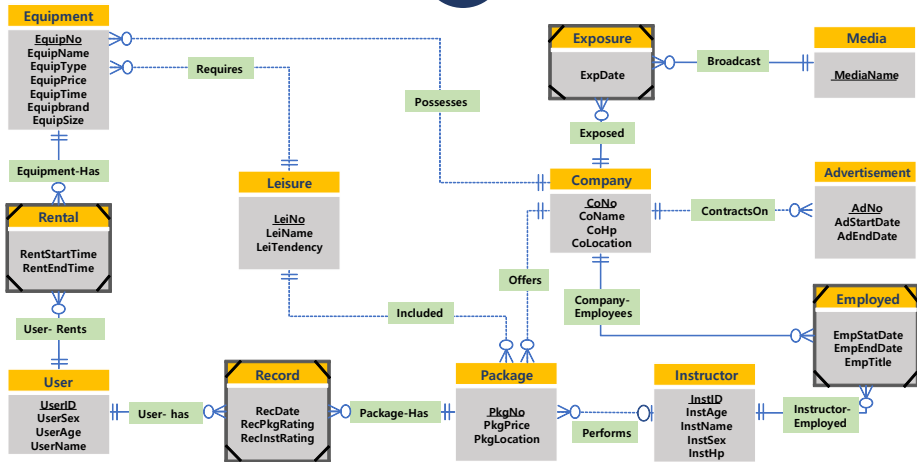
03

부록

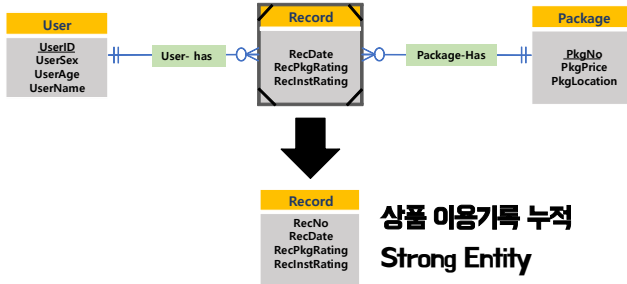


01. ERD 수정사항

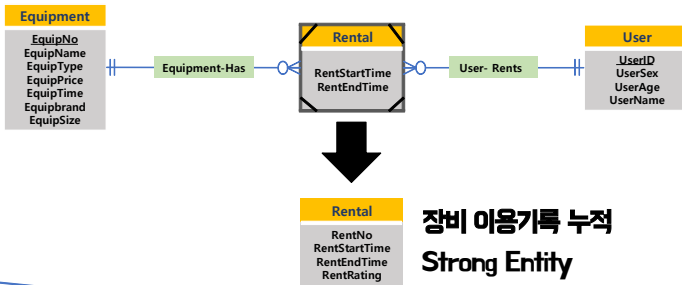




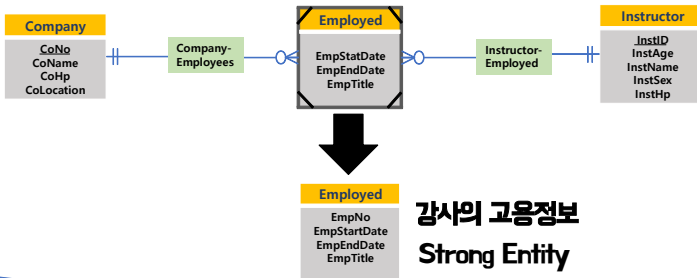
1. Weak Entity 수정 (1)



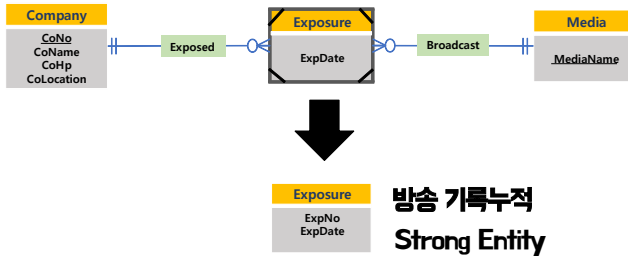
1. Weak Entity 수정 (2)



1. Weak Entity 수정 (3)



1. Weak Entity 수정 (4)



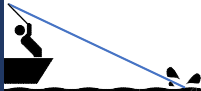
2. 중요 Column 추가



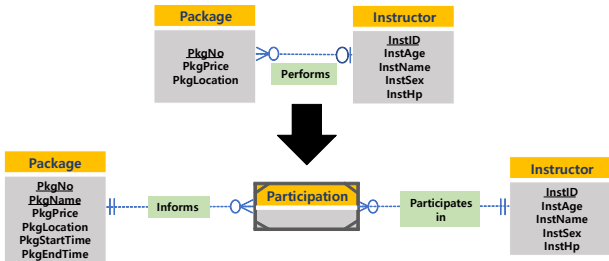
정교한 **추천** 가능

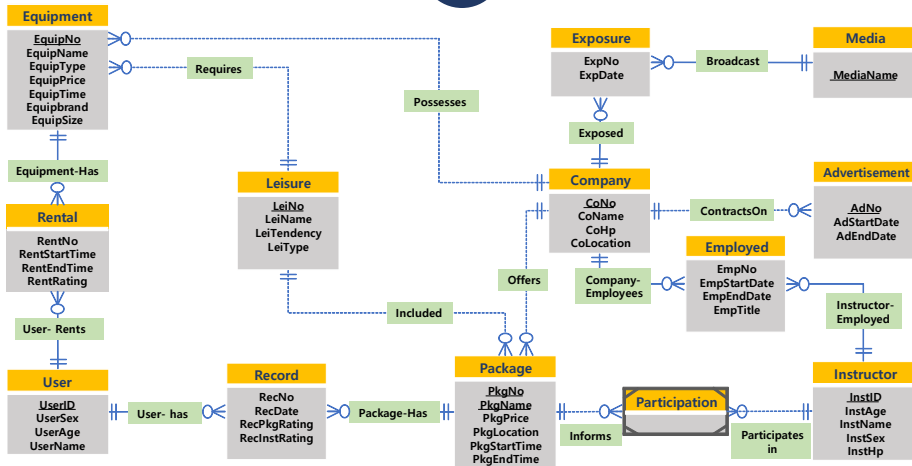


장비에 **점수** 부여



3. Entity Type 추가





02. 기능 및 시나리오





레저 상품 **검색**



레저 상품 **추천**



렌트 장비 **검색**



방송에 나온
회사 찾기



강사 고용 관리



장비 관리



레저 회사 **광고**



스키 타고 싶은데... 한번 검색해볼까?

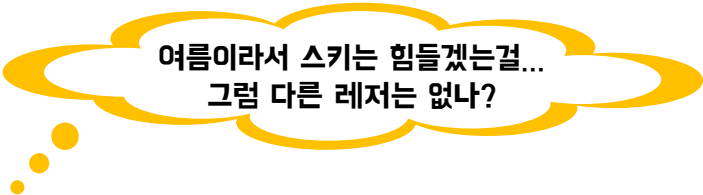
스키 타고 싶는데 한번 검색해볼까?



1. 레저 상품 검색

```
select pkg.pkgno, com.CoName, pkg.PkgName, pkg.PkgStartTime, pkg.PkgEndTime, pkg.PkgPrice,
       avg(rec.RecPkgRating) as avgpkgRating, avg(rec.RecInsRating) as avginstRating
from package pkg inner join record rec on pkg.pkgno=rec.pkgno
               inner join leisure lei on lei.leino=pkg.leino
               inner join company com on pkg.cono=com.CoNo
where lei.leiname='Ski'
group by pkg.pkgno
order by avgpkgRating desc;
```

	pkgno	CoName	PkgName	PkgStartTime	PkgEndTime	PkgPrice	PkgLocation	avgpkgRating	avginstRating
▶	1	대영비발디파크	리프트 오전권	06:00:00	12:00:00	55000	강원	3.8667	3.5167
	4	하이원베스트	리프트 오전권	06:00:00	12:00:00	39000	강원	3.7308	3.4808
	17	월리힐리스노우파크	리프트 오후권	12:00:00	17:00:00	48000	강원	3.6731	3.0577
	19	휘닉스평창스노우파크	리프트 오전권	06:00:00	11:00:00	30000	강원	3.6667	3.5625
	10	유령리조트	리프트 오전권	06:00:00	11:00:00	45000	강원	3.6567	3.3284
	14	하이원리조트	리프트 오후권	12:00:00	17:00:00	55000	강원	3.6444	3.4444
	28	알펜시아리조트	리프트 오전권	06:00:00	12:00:00	44000	강원	3.6393	3.5574
	27	양양에덴밸리리조트	리프트 새벽권	17:00:00	06:00:00	25000	경상	3.6071	3.3929
	16	월리힐리스노우파크	리프트 오전권	06:30:00	12:00:00	40000	강원	3.5833	3.7500
	3	대영비발디파크	리프트 새벽권	17:00:00	06:00:00	40000	강원	3.5833	3.2083
	21	휘닉스평창스노우파크	리프트 새벽권	16:30:00	06:00:00	28000	강원	3.5556	3.6481



**여름이라서 스키는 힘들겠는걸...
그럼 다른 레저는 없나?**

2. 나에게 맞는 👍 상품 추천

```
select pkg.pkgno, com.CoName, pkg.PkgName, pkg.PkgStartTime, pkg.PkgEndTime, pkg.PkgPrice, pkg.PkgLocation,
       avg(rec.RecPkgRating) as avgpkgRating, avg(rec.RecInsRating) as avginstRating
from package pkg inner join record rec on pkg.pkgno=rec.pkgno
                inner join leisure lei on lei.leino=pkg.leino
                inner join company com on pkg.cono=com.CoNo
where lei.leiTendency=(select i.leiTendency from (select lei2.leiTendency, count(*) as usage
        from leisure lei2 inner join package pkg2 on lei2.leino=pkg2.leino
        inner join record rec on pkg2.pkgno=rec.pkgno
        where rec.userid='130' group by lei2.leiTendency
        order by usage desc
        limit 1) i)
and not
lei.leiname=(select j.leiname from (select lei2.leiname, count(*) as usage
        from leisure lei2 inner join package pkg2 on lei2.leino=pkg2.leino
        inner join record rec on pkg2.pkgno=rec.pkgno
        where rec.userid='130' group by lei2.leiname
        order by usage desc
        limit 1) j)
group by pkg.pkgno
order by avgpkgRating desc;
```

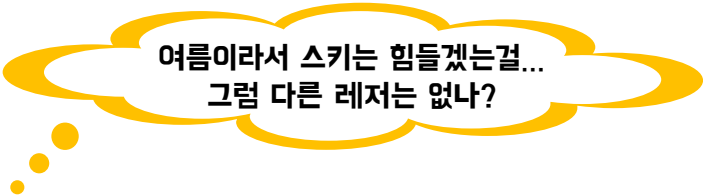
	pkgno	CoName	PkgName	PkgStartTime	PkgEndTime	PkgPrice	PkgLocation	avgpkgRating	avginstRating
▶	116	서프패고리	서핑 팅갈 갑습	NULL	NULL	75000	강원	5.0000	4.0000
	102	한마을래트핑	래프팅 오전권	09:00:00	11:00:00	33000	경상	5.0000	5.0000
	109	탈라마린래저	스쿠버다이빙 ...	NULL	NULL	53000	제주	5.0000	4.0000
	113	프리덤프리다이빙	스쿠버다이빙 ...	NULL	NULL	62000	경상	5.0000	4.0000
	114	프리써프	서핑 팅갈 갑습	NULL	NULL	81000	서울경기	5.0000	4.5000
	108	탈라마린래저	스쿠버다이빙 3...	NULL	NULL	33000	제주	4.0000	5.0000
	104	날한강래포츠	래프팅 오전권	09:00:00	11:00:00	43000	경상	4.0000	4.0000
	112	프리덤프리다이빙	스쿠버다이빙 3...	NULL	NULL	40000	경상	4.0000	5.0000
	115	프리써프	서핑 주말 갑습	NULL	NULL	90000	서울경기	4.0000	5.0000
	85	포세이돈수상래저	수상래저 오후권	12:00:00	18:00:00	200000	서울경기	3.7759	3.5862
	99	재전수상래저	수상래저 오후권	12:00:00	18:00:00	33000	충청	3.7059	3.5098
	94	메친수상래저	수상래저 오전권	08:00:00	12:00:00	110000	강원	3.6250	3.6786

```
select equip.EquipName, equip.EquipBrand, equip.EquipSize, equip.EquipTime, equip.EquipPrice,
       avg(Rent.rentRating) as avgRating, co.coname, co.CoLocation
from rental rent inner join equipment equip on rent.equipno=equip.equipno
       inner join leisure lei on lei.leino = equip.leino
       inner join company co on co.cono=equip.cono
where lei.leiname="surfing"
group by co.coname
order by avgRating desc;
```

	EquipName	EquipBrand	EquipSize	EquipTime	EquipPrice	avgRating	coname	CoLocation
▶	JBAY	DHD	NULL	6	18000	5.0000	문서프	제주
	Matrix	JS	NULL	6	22000	5.0000	서핑라이더	서울경기
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	5.0000	AR서핑스쿨	충청
	spitfire	Firewire	NULL	6	20000	4.0000	염염피서프	충청
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	4.0000	서프패고리	강원
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	3.6667	서파랑	강원
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	3.3333	프리버프	서울경기
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	3.3333	서프출력포탈	경상
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	3.0000	아이러브앤와이서프	전라
	Matrix	JS	NULL	6	22000	3.0000	칸디서프	강원
	Matrix	JS	NULL	6	22000	3.0000	서프로와	제주
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	2.5000	웨이브서프	서울경기
	JBAY	DHD	NULL	6	18000	2.0000	남만서프하우스	전라
	Matrix	JS	NULL	6	22000	1.5000	서피시티	경상

3. 장비 렌트 검색





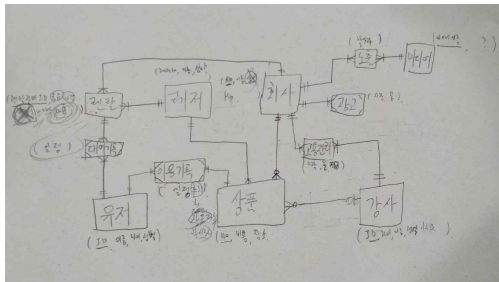
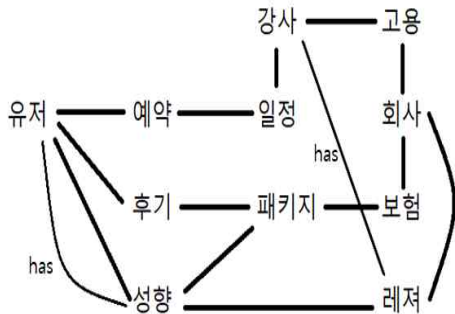
**여름이라서 스키는 힘들겠는걸...
그럼 다른 레저는 없나?**

03. 부록



팀원 소개

MyPleasure 초기 기획





Q&A