VERİ ORGANİZASYONU E-R DİYAGRAM ÖRNEKLERİ 02210224030 MEHMET CAN İNAN

BİRE BİR MODEL:

VARLIK VARLIK İLİŞKİ AÇIKLAMA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DOKTOR  ALANI-ODA NUMARASI  gibi nitelikleri olabilir | HASTA  ŞİKAYETİ – SOSYAL GÜVENCESİ  SIRA NUMARASI  gibi nitelikleri olabilir | MUAYNE ETME | BİR DOKTOR AYNI ANDA SADECE BİR HASTAYI MUAYNE EDER |
| ÖĞRETMEN | BRANŞ | UZMANLIK EDİNME | BİR LİSANS DÖNEMİ BOYUNCA BİR BRANŞTAN UNVAN ALABİLİR |
| PİLOT | UÇAK | KULLANMAK | PİLOT GÜN İÇERİSİNDE EN FAZLA BİR UÇUŞ YAPABİLİR |
| ARABA | ŞOFÖR | KULLANMAK | Bİ ARACI AYNI ANDA SADECE İR KİŞİ KULLANABİLİR |
| ÖĞRETMEN | DERS | ANLATMAK | Bİ ÖĞRETMEN BİR DERS ANLATABİLİR |
| YOLCU | BAGAJ | TAŞIMAK | BİR YOLCU ANCAK BELLİ BİR DESİDE BAGAJ TAŞIYABİLİR |
| MÜŞTERİ | RESTORAN | REZERVASYON | BİR MÜŞTERİ EN FAZLA BİR MASA REZERVE EDEBİLİR |
| TELEFON KULLANICISI | SABİT TELEFON | ARAMA YAPMA | SABİT NUMARAYA AYNI ANDA TEK BİR ARAMA YAPILABİLİR |

(SENARYOLAR VE KISITLAMALAR İŞ KURALLARINA GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTERİR)

1 1

TELEFON KULLANICISI ARAMA SABİT TELEFON

NUMARA NUMARA

BİRDEN ÇOĞA MODEL:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROJE | ELEMAN | ÇALIŞMAK | PROJEDE BİRDEN FAZLA ELEMAN ÇALIŞABİLİR |
| KULÜP | ÜYE | KAYIT OLMAK | KULÜBÜN BİRÇOK ÜYESİ OLABİLİR |
| MÜŞTERİ | BANKA HESABI | EDİNMEK | MÜŞTERİLER BİRDEN FAZLA HESAP OLUŞTURABİLİR |
| YOLCU | BİLET | ALMAK | BİRDEN FAZLA SEYEHAT İÇİN VEYA TEK SEFERDE |
| KULLANICI | OYUN | OYNAMAK | BİR OYUNU ÇEVRİM İÇİ OLARAK AYNI ANDA BİR ÇOK KİŞİ OYNAYABİLİR |
| ORTAK ATM | MÜŞTERİ | HİZMET VERMEK | ANLAŞMALI BANKA MÜŞTERİLERİNE HİZMET SAĞLAMA |
| MÜŞTERİ | SİPARİŞ | VERMEK | DİLEDİĞİ KADAR VEREBİLİR |
| HASTANE | DOKTOR | ÇALIŞTIRMAK | HASTANE İÇİN ÇOK SAYIDA DOKTOR ÇALIŞABİLİR |
| BİREY | MESLEK | EDİNMEK | YAŞAM BOYUNCA BİREY DİLEDİĞİ KADAR MESLEK EDİNEBİLİR |
| TOPLANTI | KATILIMCI | KATILMAK | TOPLANTIYA SINIRLARI İÇERİSİNDE BİRDEN ÇOK KATILIMCI OLABİLİR |

1 N

KATILIMCI KATILIM TOPLANTI

GİRİŞ KARTI MAKSİMUM KATILIMCI SAYISI

ÇOKTAN ÇOĞA MODEL:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| İZLEYİCİ | CANLI YAYIN | İZLEMEK | CANLI YAYINI ÇOK SAYIDA İZLEYİCİ İZLEYEBİLİR,İZLEYİCİ ÇOK SAYIDA CANLI YAYIN TAKİP EDEBİLİR |
| OKUYUCU | KİTAP | OKUMAK | KİŞİLER BİR ÇOK KİTAP OUYABİLİR,KİTAPLARINDA ÇOK SAYIDA OKUYUCUSU VARDIR |
| DOKTOR | HASTA | MUAYNE | BİR DOKTOR BİRDEN FAZLA HASTA MUAYNE EDER,BİR HASTA BİRDEN FAZLA DOKTOR TARAFINDAN TEDAVİ EDİLİR |
| KULÜP | ÜYE | KAYIT OLMAK | Bİ KULÜBÜN ÇOK SAYIDA ÜYESİ OLABİLİR, BİR KİŞİ DE ÇOK SAYIDA KULÜBE ÜYE OLABİLİR |
| ÖĞRENCİ | DERS | ALMAK | ÖĞRENCİ BİRDEN ÇOK DERS ALABİLİR,Bİ DERSİDE ÇOK SAYIDA ÖĞRENCİ ALABİLİR |
| MÜŞTERİ | BANKA | HESAP OLUŞTURMAK | Bİ MÜŞTERİNİN BİRDEN FAZLA BANKA HESABI OLABİLİR,BİR BANKANIN BİR ÇOK MÜŞTERİSİ VARDIR |
| MÜŞTERİ | SİPARİŞ | VERMAK | BİR MÜŞTERİ ÇOK SAYIDA SİPARİŞ VEREBİLİR VEREBİLİR,AYNI SİPARİŞİ BİR ÇOK KİŞİ |
| İNTERNET KULLANICISI | WEB SİTESİ | ZİYARET ETMEK | BİRÇOK KİŞİ SİTEYİ ZİYARET EDEBİLİR,KİŞİLERDE BİRÇOK SİTEYİ ZİYARET EDEBİLİR |

