COLLEGE

COLLEGE IN YONETTIGI DEARTMENT LAR OLABILIR (ZORUNDA DEGIL)

COLLEGE MUTLAKA BIR PROFESSOR U DEAN OLARAK SAHIP OLMALI

(Bir proffessor max 1 tane COLLEGE a dean lik yapabileceği için DeanId UNIQUE INDEX OLDU)

CPhone İÇİN CHECK CONSTRAINT EKLENECEK (EKLENDI)

PROF DEAN ICIN RIC + SET LERI

Aynı CPhone a sahip birden fazla COLLEGE OLABİLİYOR

DEPT

DEPT i yöneten mutlaka 1 tane COLLEGE olmalı (CollegeName NOT NULL ve RIC ile sağlandı)

DEPT in mutlaka 1 tane EDUCATOR dan CHAIR i olmali (1 educator aynı anda 1 tane DEPT i yönetebilmesini sağlamak için ChairId, CStartDate unique oldu -> Farklı zamanlarda aynı dept in chair i olabilir)

DEPT in N veya 0 tane FACULTY\_MEMBER i olabilir (Burada yapılacak bir şey yok)

DEPT N veya 0 tane STUDENT a sahi olabilir (Burada yapılacak bir şey yok)

DCode Primary Key oldu ->

DName UNIQUE oldu -> AYNI COLLEGE TA AYNI DEPTTEN 1 den FAZLA OLMASI ENGELLENDI

(COLLEGE- MUHENDISLIK , DEPT- EGE BILMUH, DEPT- EGE BILMUH engellendi)

DPhone için CHECK CONSTRAINT eklendi

DType için CENG SENG VEYA AIENG olmasını sağlayan CHECK CONSTRAINT EKLENDI

CollegeName RIC + SETLERI

ChairId RIC + SETLERI

HER DEPARTMENT ın mutlaka 1 veya N tane müfredatı olması gerektiğinin kontrolü (CURRICULUMda yapılacak)

HEM CHAIR HEM DE DEAN OLABILIR 1 prof

Aynı günde birden fazla kişi aynı dept te sırayla chair olabilir

CURRICULUM

BIR CURRICULUM UN EN AZ 1TANE COUSE A SAHIP OLMASI GEREKIYOR. (INCLUDE DA YAPILACAK)

CURRICULUM DA ENGLISH PERCENT A GORE KONTROL YAPILMASI GEREKIYOR

HER CURRICULUMUN DEPT TE KULLANILMASI GEREKIYOR (DCode ILE SAGLANIYOR)

RIC EKLENECEK SET EKLENECEK

COURSE

Level için check constraint eklendi 0 – 1 – 2 – 3 – 4

CoName Unique, CCode Primary Key oldu

IsEnglish i ENGLISHPERCENT i hesaplarken kontrol edecek

Her course un keyword ü olması gerekiyor

SECTION

SECTION UN MUTLAKA 1 TANE COURSE A BAGLI OLMASI LAZIM (COURSECODE U NOT NULL VE SECID YI PK YAPINCA SAGLIYOR, )

SECTION UN MUTLAKAR 1 EDUCATOR TARAFINDAN VERILMESI GEREKTIGINI EDUCATORID NOT NULL VE SECID YI PK YAPINCA SAGLIYOR.

SECTION UN ACILMASI ICIN MIN 5 TANE OGRENCI OLMASI GEREKTIGINI SAGLAMIYOR

INCLUDE

Her curriculum un course a sahip olması ve her course un curriculum a sahip olması kontrol edilecek,

Computed value için attribute hesabı

English percent için kontrol yapılacak

Aynı cirruculumda hem yüksek hem de lisans dersleri olamaz kontrolu

FACULTY\_MEMBER

FACULTY MEMBER MUTLAKA VE SADECE 1 TANE DEPT TE CALISABILIR DEPTCODE U NOT NULL VE FMId YI PK YAPARAK sağlıyor

Faculty member these lere sahip olabilir zorunda değil

Faculty member research area ya sahip olabilir zorunda değil

THESE

Birden fazla kişi aynı tez kodu üzerinde çalışmış olabiliyor.