Vincoli

1

ALTER TABLE Utente

ADD CONSTRAINT unique\_idUtente UNIQUE (idUtente);

2

(utente\_check\_1 & 2)

ALTER TABLE Utente

ADD CONSTRAINT chk\_numero\_gruppi\_non\_negativo CHECK (numero\_gruppi >= 0);

ALTER TABLE Utente

ADD CONSTRAINT chk\_numero\_post\_non\_negativo CHECK (numero\_post>= 0);

3 Utente check creatore

ALTER TABLE Utente

ADD CONSTRAINT chk\_creatore CHECK (creatore= 0 or creatore=1);

Post check 1 & 2

4 ALTER TABLE post

ADD CONSTRAINT check\_num\_like CHECK (numero\_like>=0)

ALTER TABLE post

ADD CONSTRAINT check\_num\_commenti CHECK (numero\_commenti>=0)

RECENSIONE\_CHECK\_1

Create trigger RECENSIONE\_CHECK\_1

after insert on recensione

For each row

begin

If new.tipo==’like’ then

Update post

Set numero\_like=numero\_like+1

Where idpost=new.idpost

End;

RECENSIONE\_CHECK\_2

Create trigger RECENSIONE\_CHECK\_2

after insert on recensione

For each row

begin

If new.tipo==’commento’ then

Update post

Set numero\_commenti=numero\_commenti+1

Where idpost=new.idpost

End;

RECENSIONE\_TIPO\_CHECK\_2

Alter table recensione

Add constraint RECENSIONE\_TIPO\_CHECK\_2 CHECK ((tipo <> 'like') OR (descrizione IS NULL))

Group\_check\_2

Alter table gruppo

Add constraint group\_check\_2 CHECK (numero\_post>=0)

RECENSIONE\_DATA\_CHECK

ALTER TABLE RECENSIONE

ADD CONSTRAINT check\_data\_pubb\_rece CHECK (

(SELECT data\_pubblicazione FROM post WHERE idPost = recensione.idPost) < recensione.data\_recensione

)

RECENSIONE\_ORARIO\_CHECK

ALTER TABLE RECENSIONE

ADD CONSTRAINT check\_orario\_pubb\_rece CHECK (

(SELECT orario\_pubblicazione FROM post WHERE idPost = recensione.idPost) < recensione.orario

)

RECENSIONE\_TIPO\_CHECK1

Alter tablE recensione

Add constraint check\_tipo\_descri CHECK (tipo=’like’ or tipo=’commento’)

OPPURE

ALTER TABLE recensione

ADD CONSTRAINT chk\_tipo\_recensione CHECK (tipo IN ('like', 'commento'))

NOTIFICA\_DATA\_CHECK

Alter table notifica

Add constraint check\_data CHECK (data\_notifca>=(select data\_pubblicazione from post where idpost=notifica.idpost))

NOTIFICA\_orA\_CHECK

Alter table notifica

Add constraint check\_data CHECK (orario\_notifca>=(select orario\_pubblicazione from post where idpost=notifica.idpost))

Sarebbe CREATORE\_CHECK

ALTER TABLE accetta

ADD CONSTRAINT check\_se\_chi\_accetta\_è\_creatore CHECK (

(SELECT creatore FROM gruppo WHERE idutente = idCreatore AND idGruppo = accetta.idGruppo) = true

))