Wat is een transaction

Een soort van quiry function die je terug kan draaien.   
mocht er iets fout gaan

Wanneer gebruik je een transaction

Je gebruikt het als een backup als er iets fout gaat dat je het dan kan verbeteren.

Wat is het verschil dus Commit en Rollback

Commit is dan is het set dus kan niet meer terug en rollback gaat die terug naar de laatste savepoint.

Hoe gebruik je savepoints in een transaction

Save points gebruik in je combinatie met roll back als je wilt opslaan tot dit punt.   
Dan gebruik je de save point en dan als je terug wilt naar dat punt gebruik je rollback en dan gaat  
die naar de laatste save point.

Wat is een stored procedure

Het is een functie die een query execute

Waneer gebruik je een stored procedure

Als je vaker een query gebruikt.

Waarom zijn er zo veel innerjoins bij 2.2.2.3

Het heeft informatie uit een andere table nodig maar daarvoor is het nog eerst andere informatie uit andere table nodig.

Hier mee kan je alle betaalde boekingen zien en waar ze heen gaan

CREATE PROCEDURE betaalde()

SELECT bestemming.Plaats, bestemming.Land, status FROM boeking

INNER JOIN reis ON boeking.Reisnr = reis.Reisnr

INNER JOIN bestemming ON reis.Bestemmingcode = bestemming.Bestemmingcode ORDER BY `boeking`.`status` ASC

Triggers & events – vragen

1.

Na dat iets gedelete word dan triggerd dit

Pakt eerst het aantal volwassenen

Dan het aantal rijen dat er zijn als het 0 is dan returned die 1

Dan pakt die de current datum

Als er niks in zit in de table dan maakt die een row als er wel een row is dan update die naar de nieuwe informatie. Dus aantal volwassen, aantal rijen , current datum

2.

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER `telBetaaldUpdate`

AFTER UPDATE ON `boeking`

FOR EACH ROW

BEGIN

SET @aantalBetaald = (SELECT SUM(status) FROM boeking WHERE status = 'Betaald');

SET @aantalRijen = (SELECT COUNT(IFNULL(Aantal\_volwassenen, 1)) FROM klant\_statistieken);

SET @datum = (SELECT CURDATE());

IF @aantalRijen = 0 THEN

INSERT INTO klant\_statistieken (Aantal\_klanten\_betaald) VALUES (@aantalBetaald);

ELSEIF @aantalRijen = 1 THEN

UPDATE klant\_statistieken

SET Aantal\_klanten\_betaald = @aantalBetaald, Laatste\_update = @datum WHERE 1;

END IF;

END$$

DELIMITER ;

3.

Kan het niet werkend krijgen krijg een rare error die zegt dat de table niet bestaat. En als toen probeerde ik de trigger tedeleten met DROP TRIGGER naam maar dan bestaat die als nog en als je hem dan wilt deleten alweer zegt die dat die er niet is…

Maar ik ga er van uit dat het na dat boekingen word geupdate dit doet:

het telt het aantal volwassenen

telt het aantal rows

haalt de current date op

checkt dat er een row is in klant\_statistieken

zo ja dan update die row

zo nee dan insert die een nieuwe row

4.

Wat ik er van uit ga dat het gaat doen :

Hetzelfde ongeveer maar dan is de trigger on DELETE

5.

Het is een soort van grens volgens mij die dingen gescheiden houd

6.

het telt het aantal volwassenen

telt het aantal rows

haalt de current date op

checkt dat er een row is in klant\_statistieken

zo ja dan update die row

zo nee dan insert die een nieuwe row

7.

8.