**Transaction Vragen**1. Een transactie is eigenlijk een process waar het een ‘alles of niets’ mentaliteit heeft. Dat betekent dat er iets gebeurd (bijvoorbeeld je gaat geld pinnen), maar er gaat wat fout waardoor het geld niet uit de machine komt. Nu zorgt de transactie ervoor dat het geld dan ook niet uit het account gaat.   
  
2. Een transactie zou kunnen gebruiken worden bij een parkeerautomaat.   
  
3. Een commit is een wijziging in code die werkt en die je op wilt slaan. Voor wanneer het fout gaat, dat je altijd terug kan gaan naar die laatste commit met een rollback.  
  
4. Een savepoint kun je zien als een checkpoint in een transactie. Stel je voor er gaat na de savepoint iets fout, hoef je niet helemaal terug, maar kun je terug gaan naar de savepoint en bespaart dus tijd.

**Stored Procedure Vragen**1. Een stored procedure is een mySQL query die opgeslagen en terug geroepen kan worden met een variabele. Bijvoorbeeld een lijstje laten zien van elke reis waar iedereen heen is geweest.  
2. Je kunt het gebruiken voor diverse lijstjes en om informatie van een database in en makkelijke tabel aan te schouwen.  
3. Er zijn zoveel *inner joins* omdat het zoekt in meerdere tabellen. Het zoekt voor gelijkheden tussen de tabellen. De Query zoekt bijvoorbeeld naar gelijken tussen de reis en bestemming tabel met de Bestemmingscode  
4.  
*Het aanmaken van de procedure*  
CREATE PROCEDURE boekingAantaldatum()

SELECT Boekdatum, klant.Naam, reis.Vertrekdatum, reis.Aantal\_dagen FROM boeking

INNER JOIN klant ON boeking.Klantnr = klant.Klantnr

INNER JOIN reis ON boeking.Reisnr = reis.Reisnr

*De Transactie*START TRANSACTION;

CALL boekingAantaldatum;

ROLLBACK;

**Trigger & Events Vragen**