***Lab 1 Vragen***

**SELECT \***

1. **Met welke query haal je alle helden op uit de database?**  
   SELECT \* FROM `hero`
2. **Met welke query haal je alle personen op uit de database?**  
   SELECT \* FROM `person`
3. **Hoeveel personen zijn NPC’s?**  
   25 personen zijn NPC’s.
4. **Met welke query haal je alle opdrachten (taken) op uit de database?**  
   SELECT \* FROM `quest`
5. **Hoeveel dieren zijn er in RubyQuest?**  
   Er zijn 25 dieren in RubyQuest.
6. **Met welke query haal je alle wezens op uit de database?**  
   SELECT \* FROM `creature`
7. **Met welke query laat je alle personen zien gesorteerd op naam (ascending)?**  
   SELECT \* FROM `person`  
   ORDER BY Name;
8. **Met welke query laat je alle steden zien gesorteerd op naam (descending)?**  
   SELECT \* FROM `city`  
   ORDER BY Name DESC;
9. **Hoeveel steden zijn er aanwezig?**  
   Er zijn 27 steden aanwezig.

**SELECT [column], [column]**

1. **Met welke query haal je alle namen van bescherming op uit de database?**SELECT name FROM armor
2. **Met welke query haal je alle namen en aanvalskracht van wapens op uit de database?**SELECT attack, name FROM weapon
3. **Met welke query haal je alle namen en gezondheid van alle wezens op uit de database?**SELECT name, health FROM creature

**SELECT WHERE**

1. **Met welke query kan je alleen de schapen laten zien die er in RubyQuest te vinden zijn?**SELECT \* FROM animalWHERE type=”sheep”;
2. **Met welke query kan je zien hoeveel schapen er in RubyQuest te vinden zijn?**SELECT COUNT(type) FROM animal   
   WHERE type=”sheep”;
3. **Hoeveel zeeslangen zijn er te vinden in RubyQuest?**SELECT COUNT(type) FROM animal   
   WHERE type=”sea snake”;
4. **Welke persoon heeft id 7?**Shrek
5. **Met welke 2 query’s kan je nagaan of de persoon uit vraag 4 een held of een NPC is?**SELECT \* FROM `hero`  
   WHERE person=”7”;  
   SELECT \* FROM `npc`  
   WHERE person=”7”;

***Lab 2 vragen***

**DISTINCT**

1. **Met welke query kun je laten zien welke verschillende dieren er bestaan?**SELECT COUNT(DISTINCT type) FROM animal;
2. **Met welke query kun je laten zien welke profession er zijn bij de NPC’s?**SELECT COUNT(DISTINCT profession) FROM npc;

**AND, OR and NOT**

1. **Met welke query kun je de creatures laten zien die voldoen aan ‘Killer Bee’ of ‘Orc’?**SELECT \* FROM creature   
   WHERE name=”Killer Bee” OR name=”Orc”;
2. **Met welke query kun je de dieren laten zien die voldoen aan snelheid 6 en verdediging 5?**SELECT \* FROM animal  
   WHERE defense=”5” AND speed=”6”;
3. **Met welke query kun je alle dieren laten zien behalve de schapen?**SELECT \* FROM animal  
   WHERE NOT type=”sheep”;
4. **Met welke query kun je het aantal dieren laten zien die voldoen aan ‘Wolf’ of ‘Bear’ of ‘Eagle’**SELECT \* FROM animal WHERE type=”Wolf” OR type=”Bear” OR type=”Eagle”;
5. **Met welke query kun je de personen laten zien waarvoor geldt attack, defense en agility voor alle drie de waarde gelijk aan 10?**SELECT \* FROM person WHERE attack=”10” AND defense=”10” AND agility=”10”;
6. **Met welke query kun je de steden laten zien die vallen in regio 1 of 2?**SELECT \* FROM city  
   WHERE region=”1” OR region=”2”;
7. **Met welke query kun je alle hero’s laten zien met intelligence anders dan 30 of 90?**SELECT \* FROM hero  
   WHERE NOT intelligence=”30” AND NOT intelligence=”90”;

**MIN and MAX**

1. **Met welke query kun je zien welke minimale snelheid de dieren hebben?**SELECT MIN(speed) FROM animal
2. **Met welke query kun je zien wat de snelheid is van het snelste dier?**SELECT MAX(speed) FROM animal
3. **Met welke query kun je laten zien wat de minimale attack van een wapen is?**SELECT MAX(attack) FROM weapon
4. **Met welke query kun je laten zien hoeveel het duurste wapen kost?**SELECT MAX(price) FROM weapon

**IN**

1. **Met welke query kun je de creatures laten zien die voldoen aan ‘Killer Bee’ of ‘Orc’?**SELECT \* FROM creature   
   WHERE name IN(“Killer Bee”, “Orc”);
2. **Met welke query kun je het aantal dieren laten zien gesorteerd op alfabet die voldoen aan ‘Wolf’ of ‘Bear’ of ‘Eagle’**SELECT \* FROM animal  
   WHERE type IN(“Wolf”, “Bear”, “Eagle”)  
   ORDER BY `animal`.`type` ASC
3. **Met welke query kun je alle creatures laten zien behalve de ‘Killer Bee’ en de ‘Orc’?**SELECT \* FROM creature  
   WHERE name NOT IN("Killer Bee", "Orc");
4. **Met welke query kun je alle namen van de steden laten zien die vallen in de regio South Groval of Nort Groval?**SELECT name FROM city   
   WHERE region IN(SELECT id FROM region WHERE id IN("3","4"));
5. **Met welke query kun je vraag 4 sorteren op alfabet?**SELECT name FROM city   
   WHERE region IN(SELECT id FROM region WHERE id IN("3","4"))  
   ORDER BY `city`.`name` ASC
6. **Met welke query kun je bepalen hoeveel steden er vallen binnen de region South Groval of Nort Groval?**SELECT COUNT(id) FROM city   
   WHERE region IN(SELECT id FROM region WHERE id IN("3","4"))

**BETWEEN and SQL operators**

1. **Met welke query kun je de wapens laten zien met een prijs van 100 – 1000?**SELECT \* FROM weapon  
   WHERE price BETWEEN "100" and "1000";
2. **Met welke query kun je de wapens laten zien met een attack van 300 – 600?**SELECT \* FROM weapon  
   WHERE attack BETWEEN "300" and "600";
3. **Met welke query kun je het aantal dieren zien die een defense hebben van 7 – 9?**SELECT \* FROM animal  
   WHERE defense BETWEEN "7" and "9";
4. **Met welke query kun je de personen laten zien die meer dan 1800 goud hebben?**SELECT \* FROM person  
   WHERE gold > 1800;
5. **Met welke query kun je de personen laten zien die meer dan 1850 goud hebben?**SELECT \* FROM person  
   WHERE gold > 1850;
6. **Met welke query kun je de personen laten zien die 1850 of meer goud hebben?**SELECT \* FROM person  
   WHERE gold > 1850 OR gold="1850";
7. **Met welke query kun je de wapens laten zien die minder dan 300 kosten?**SELECT \* FROM weapon  
   WHERE price < 300

**LIKE**

1. **Met welke query kan je alle personen laten zien die beginnen met de letter B?**SELECT \* FROM person  
   WHERE name LIKE 'b%'
2. **Met welke query kan je alle dieren laten zien waar de letter a in zit?**SELECT \* FROM animal  
   WHERE type LIKE '%a%'
3. **Met welke query kan je alle dieren laten zien waar achter de letter e een letter a in zit?**SELECT \* FROM animal  
   WHERE type LIKE ‘%ea%’
4. **Met welke query kan je alle wapens laten zien die eindigen op de letter d?**SELECT \* FROM weapon  
   WHERE name LIKE '%d'

**TOP, LIMIT or ROWNUM**

1. **Met welke query kun je de eerste 10 personen laten zien**SELECT \* FROM person  
   LIMIT 10
2. **Met welke query kun je de 5 duurste wapens laten zien?**SELECT TOP 5 price FROM weapon
3. **Met welke query kun je de beste 3 wapens laten zien die een attack hebben van 700 – 900?**SELECT \* FROM weapon  
   WHERE attack BETWEEN'700' AND '900'  
   LIMIT 3

**RubyQuest - vragen 2**

Maak query's op de database met de juiste SQL statements, oftewel krijg antwoord op de onderstaande vragen.

Zet je antwoorden in een word bestand en lever die na alle labs in.

1. **Met welke query vraag je de namen van de wezens op die gewond zijn?**SELECT name FROM creature  
   WHERE max\_health > health
2. **Bij welke opdracht(en) krijg je geen geld?**The lost search.
3. **Hoeveel steden zijn er in de regio Breach?**7SELECT COUNT(name) FROM `city`  
   WHERE region=(SELECT id FROM region WHERE name="Breach")
4. **Met welke query kan je nagaan welke dieren zijn gevangen als huisdier?**SELECT \* FROM `animal`  
   WHERE NOT owner='0'
5. **Hoeveel opdrachten geven je meer als 3000 ervaringspunten?**SELECT \* FROM `quest`  
   WHERE experience>3000
6. **Met welke query kan je nagaan welke opdracht meer geld als ervaring uitgeeft?**SELECT \* FROM `quest`  
   WHERE gold > experience
7. **Hoe heet het wapen van Bowser?**Shell Chain

SELECT name FROM weapon  
WHERE id=(SELECT weapon FROM person WHERE name='Bowser')

1. **Met welke query kun je bepalen welke tijger het snelst is?**SELECT MAX(speed)  
   FROM animal
2. **In welke stad vind je de persoon Mukovo?**Unterdages
3. **Welk persoon heeft meer dan 1 huisdier en welke huisdieren zijn dat?**Sea snake & Sheep – Captain America
4. **Met welke query, kom je erachter in welke stad, de baas van de regio South Groval zit?**SELECT name FROM city WHERE id=(SELECT city FROM npc WHERE person =(SELECT id FROM person WHERE id=(SELECT holder FROM region WHERE name =”South Groval”)))Yester

***Lab 3 vragen***

1. **Voeg in de tabel animal een nieuw dier toe met de volgende gegevens: type = hond, speed en defense = 6 en loyalty en owner krijgen de waarde 0. Met welke query kun je het nieuwe dier toevoegen?**
2. **Met welke query kun je zien dat het dier is toegevoegd?**
3. **Wijzig de speed naar 7 en de defense naar 5 van de hond die je bij vraag 1 hebt toegevoegd. Met welke query kun je dit doen?**
4. **Met welke query kun je zien dat de gegevens bij vraag 3 zijn gewijzigd in de database?**
5. **Wijzig alle waarden van de hond die je hebt toegevoegd naar 0. Met welke query kun je dit doen?**
6. **Met welke query kun je zien dat de gegevens bij vraag 6 zijn gewijzigd in de database?**
7. **Verwijder de hond uit de tabel animal. Met welke query kun je dit doen?**
8. **Met welke query kun je zien dat de gegevens bij vraag 7 zijn verwijderd in de database?**
9. **Voeg 2 honden toe in de tabel animal waarbij voor beide honden alle velden op 0 staan. Met welke query kun je dit doen? Controleer ook of de 2 honden zijn toegevoegd.**
10. **Wijzig bij deze 2 honden de waarden speed en defense naar 6. Met welke query kun je dit doen? Controleer ook of de gegevens bij de 2 honden zijn toegevoegd.**
11. **Verwijder de 2 honden uit de tabel animal. Met welke query kun je dit doen? Controleer ook of beide honden zijn verwijderd.**