**Lab 1: RubyQuest**

**SELECT \***

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html)\*FROM hero

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html)\*FROM person

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(id) FROM npc

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM quest

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(id) FROM animal

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM creature

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM person ORDER BY name ASC

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM city ORDER BY name DESC

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(id) FROM city

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) name FROM armor

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) name, attack FROM weapon

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) name, health FROM creature

**SELECT WHERE**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) "sheep" FROM animal

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)("sheep") FROM animal

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)("sea snake") FROM animal

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM person WHERE id=7

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM npc WHERE person=7 > [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM npc WHERE person=7

**Lab 2: RubyQuest**

DISTINCT

SELECT DISTINCT type FROM animal

SELECT DISTINCT profession FROM npc

AND, OR and NOT

SELECT \* FROM creature WHERE name='killer bee' OR name='orc'

SELECT \* FROM animal WHERE speed=6 AND defense=5

SELECT \* FROM `animal` WHERE NOT type='sheep'

SELECT COUNT(id) FROM animal WHERE type IN ('wolf', 'bear', 'eagle')

SELECT \* FROM `person` WHERE attack=10 AND defense=10 AND agility=10

SELECT \* FROM `city` WHERE region=1 OR region=2

SELECT \* FROM `hero` WHERE NOT intelligence=30 AND NOT intelligence=90

MIN and MAX

SELECT MIN(speed) FROM animal

SELECT MAX(speed) FROM animal

SELECT MIN(attack) FROM weapon

SELECT MAX(price) FROM weapon

IN

SELECT \* FROM `creature` WHERE name IN('killer bee', 'orc')

SELECT \* FROM animal WHERE type IN ('wolf', 'bear', 'eagle') ORDER BY type ASC

SELECT \* FROM `creature` WHERE name NOT IN('killer bee', 'orc')

SELECT \* FROM `city` WHERE region IN('3', '4')

SELECT \* FROM `city` WHERE region IN('3', '4') ORDER BY name ASC

SELECT COUNT(id) FROM `city` WHERE region IN('3', '4')

BETWEEN and SQL operators

SELECT \* FROM weapon WHERE price BETWEEN 100 AND 1000

SELECT \* FROM weapon WHERE attack BETWEEN 300 AND 600

SELECT \* FROM animal WHERE defense BETWEEN 7 AND 9

SELECT \* FROM `person` WHERE gold>1800

SELECT \* FROM `person` WHERE gold>1850

SELECT \* FROM `person` WHERE gold>=1850

SELECT \* FROM `weapon` WHERE price<300

LIKE

SELECT \* FROM `person` WHERE name LIKE 'b%'

SELECT \* FROM `animal` WHERE type LIKE '%a%'

SELECT \* FROM `animal` WHERE type LIKE 'ea%'

SELECT \* FROM `weapon` WHERE name LIKE '%d'

TOP, LIMIT or ROWNUM

SELECT \* FROM person LIMIT 10

SELECT price FROM weapon ORDER BY price DESC LIMIT 5

SELECT attack FROM weapon WHERE attack BETWEEN 700 AND 900 ORDER BY attack DESC LIMIT 5

DEEL 2

Met welke query vraag je de namen van de wezens op die gewond zijn?

Bij welke opdracht(en) krijg je geen geld?

Hoeveel steden zijn er in de regio Breach?

Met welke query kan je nagaan welke dieren zijn gevangen als huisdier?

Hoeveel opdrachten geven je meer als 3000 ervaringspunten?

Met welke query kan je nagaan welke opdracht meer geld als ervaring uitgeeft?

Hoe heet het wapen van Bowser?

Met welke query kun je bepalen welke tijger het snelst is?

In welke stad vind je de persoon Mukovo?

Welk persoon heeft meer dan 1 huisdier en welke huisdieren zijn dat?

Met welke query kom je erachter in welke stad de baas van de regio South Groval zit?

**Lab 3: RubyQuest**

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?

Met welke query kun je zien dat het dier is toegevoegd?

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?

Met welke query kun je zien dat de gegevens bij vraag 3 zijn gewijzigd in de database?

Wijzig alle waarden van de hond die je hebt toegevoegd naar 0. Met welke query kun je dit doen?

Met welke query kun je zien dat de gegevens bij vraag 6 zijn gewijzigd in de database?

Verwijder de hond uit de tabel animal. Met welke query kun je dit doen?

Met welke query kun je zien dat de gegevens bij vraag 7 zijn verwijderd in de database?

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.

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.

Verwijder de 2 honden uit de tabel animal. Met welke query kun je dit doen? Controleer ook of beide honden zijn verwijderd.