**Bài tập Backend**

Họ Tên: Huỳnh Thanh Trọng

Mssv: 21211TT0497

**Bài 3: Viết câu truy vấn SQL**

1. Viết câu truy vấn lấy ra các cột ID, name, price, image, description

trong bảng **products**

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html%22%20\t%20%22mysql_doc) `id`, `name`, `price`, `image`, `description`

FROM `products`

2. Viết câu truy vấn lấy ra sản phẩm có **id** = 10

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html%22%20\t%20%22mysql_doc) \*

FROM `products`

WHERE `id` = 10

3. Viết câu truy vấn lấy ra các sản phẩm có **type\_id** = 1

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html%22%20\t%20%22mysql_doc) \*

FROM `products`

WHERE `type\_id` = 1

4. Viết câu truy vấn lấy ra các sản phẩm có tên hãng **manu\_name** là

“Apple"

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html%22%20\t%20%22mysql_doc) \*

FROM `products` JOIN `manufactures`

ON `products`.`manu\_id` = `manufactures`.`manu\_id`

WHERE `manufactures`.`manu\_name` = 'Apple'

5. Viết câu truy vấn lấy ra 10 sản phẩm mới nhất

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html%22%20\t%20%22mysql_doc) \*

FROM `products`

WHERE `feature` = 1

LIMIT 10

1. Viết câu truy vấn lấy ra 10 sản phẩm tiếp theo 10 sản phẩm mới nhất

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html%22%20\t%20%22http://localhost/phpmyadmin/mysql_doc) \*

FROM `products`

WHERE `feature` = 1

LIMIT 10,10

7. Viết câu truy vấn lấy ra tất cả sản phẩm mà nội dung có chứa từ khoá

“128GB"

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html%22%20\t%20%22http://localhost/phpmyadmin/mysql_doc) \*

FROM `products`

WHERE `description` [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html%22%20\l%20%22operator_like%22%20\t%20%22http://localhost/phpmyadmin/mysql_doc) '128GB'

8. Viết câu truy vấn xóa sản phẩm có **id**=10 trong bảng **products**

[DELETE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/delete.html%22%20\t%20%22mysql_doc)

FROM `products`

WHERE `id` = 10

9. Viết câu truy vấn thêm 1 sản phẩm

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html%22%20\t%20%22mysql_doc) INTO `products` (`id`, `name`, `manu\_id`, `type\_id`, `price`, `image`, `description`, `feature`, `created\_at`)

[VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html%22%20\l%20%22function_values%22%20\t%20%22mysql_doc) ('36', 'Tivi Thông Minh Xiaomi Mi TV3 70-inch, 4K Utra HD', '4', '5', '43000000', 'Tivi-Thong-Minh-Xiaomi-Mi-TV3-70-inch-4K-Utra-HD.jpg', 'Đây là sản phẩm sở hữu màn hình tuyệt đẹp được cung cấp bởi Sharp có độ phân giải siêu nét 4K cùng độ mỏng của Mi TV3 đủ để khiến bạn kinh ngạc, bên cạnh đó những tính năng về âm thanh và hình ảnh cũng sẽ khiến bạn cực kỳ hài lòng về nó', '1', '2021-10-22')

10. Viết câu truy vấn sửa giá của sản phẩm có **id**=11 thành 899,000 VND

[UPDATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html%22%20\t%20%22mysql_doc) `products`

[SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html%22%20\t%20%22mysql_doc) `price` = '899000'

WHERE `id` = 11