Code bằng PHP

**1.** Tạo form tính tiền điện gồm:

Họ tên: (text)

Giới tính: (radio)

Địa chỉ: (text)

Phân loại khách hàng: (select option): Sử dụng dân dụng, kinh doanh, sản xuất

Số điện đầu kỳ: text

Số điện cuối kỳ: text

Ngày đầu kỳ:

Ngày cuối kỳ:

**2**. Validate các trường không được để trống, có thông báo lỗi đầy đủ từng trường

Ngày đầu lớn hơn ngày cuối, số đầu nhỏ hơn số cuối

**3.** Tính giá tiền điện biết:

100 số đầu giá 1.500 VND/số

100 số tiếp theo giá 2.000 VND/số

Từ số 200 trở đi giá 3.500 VND/số

Sử dụng dân dụng tính thuế 10%, kinh doanh 12%, sản xuất 15%

**4.** In ra bảng tính tiền điện với đầy đủ thông tin và giá tiền điện

Format số tiền phải trả theo format cho dễ đọc,

ví dụ: 12.320.000 VNĐ (thay vì 12320000 VND)

Tạo bảng tin tức tên là news

gồm các trường

Tiêu đề (title)

Mô tả (description)

Hình ảnh (image)

Ngày đăng (datetime)

Tạo bảng sản phẩm tên là products

gồm các trường:

Tên sản phẩm (varchar)

Mô tả sản phẩm (text)

Giá sản phẩm (float)

Số lượng sản phẩm (int)

Giảm giá sản phẩm (int)

Hình ảnh sản phẩm (varchar)

Ngày tạo sản phẩm (datetime)

Nghiên cứu 4 câu lệnh cơ bản trong SQL:

1. Chèn dữ liệu: **INSERT**

**INSERT INTO <tên bảng>(danh sách trường)**

**VALUES (danh sách giá trị tương ứng)**

**EX: INSERT INTO users(name, gender, customer\_type, start\_date, end\_date, address, start\_number, end\_number) VALUES ('Chad', 'female', 1, '2019-06-01', '2019-06-30', 'DN', 10, 555)**

2. Lấy dữ liệu ra: **SELECT**

**SELECT <danh sách trường cần lấy> FROM <tên bảng>**

**WHERE <điều kiện>**

**LIKE**

**%: đại diện cho nhiều ký tự bất**

**\_: đại diện cho 1 ký tự bất kỳ**

3. Chỉnh sửa dữ liệu: **UPDATE**

**UPDATE <tên bảng> SET tên trường 1 = giá trị mới, tên trường 2 = giá trị mới**

**WHERE <điều kiện>**

**EX: UPDATE users SET start\_number = 15 WHERE name LIKE '%Chad%'**

4. Xóa dữ liệu: **DELETE**

**DELETE FROM <tên bảng> WHERE <điều kiện>**

**EX: DELETE FROM users WHERE start\_number = 1**

**BT:**

**1. Lấy database về từ git ở session15/learn\_mysql**

**2. Tạo database: 19php02\_learn\_mysql**

**3. Import file db\_example.sql vào**

**4. Đọc và thực hành các câu lệnh trong các file từ fig18-01.sql đến fig18-09.sql**

Lấy tất cả sản phẩm thuộc danh mục Basses ra

Đúng: SELECT \* FROM products

INNER JOIN categories ON products.categoryID = categories.categoryID

WHERE categories.categoryName = 'Basses'

Sai: SELECT \* FROM `products` WHERE categoryID = 2

**BT sql:**

1. Lấy tất cả sản phẩm thuộc danh mục có chứa chữ 'uitars' trong tên, có giá lớn hơn 300 và tên có chứa

chữ 'o', sắp xếp theo giá giảm dần

ex:

SELECT \* FROM `products`

INNER JOIN categories ON categories.categoryID = products.categoryID

WHERE categories.categoryName = '%uitars'

AND products.listPrice > 300 AND products.productName LIKE '%o%'

ORDER BY listPrice DESC

2. Lấy tất cả sản phẩm được thêm vào tháng 7 năm 2014, có giá lớn hơn 450 và thuộc danh mục Guitars, sắp xếp theo tên tăng dần

3. Lấy ra những sản phẩm được khách hàng dùng gmail để mua

4. Lấy ra tên thành phố mà khách hàng đã mua sản phẩm có tên 'Yamaha FG700S'

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

INNER JOIN customers ON customers.customerID = addresses.customerID

INNER JOIN orders ON orders.customerID=addresses.customerID

INNER JOIN orderItems ON orderItems.orderID = orders.orderID

INNER JOIN products ON products.productID = orderItems.productID

WHERE products.productName [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'Yamaha FG700S'

5. Lấy ra những sản phẩm được mua vào tháng 5 năm 2014