

## Bài tập tuần 4

**Bài tập 1:** Ôn tập: Tạo CSDL Quản lý chuyển bay và thực hiện một số câu truy vấn

**Bài tập 2:** Tạo cơ sở dữ liệu cho Project theo bản thiết kế sau

onlineshopping categories	
cat_id : int(11)	
cat_title : text	

onlineshopping products	
product_id : int(100)	
product_cat : varchar(100)	
product_brand : varchar(100)	
product_title : varchar(50)	
product_price : int(100)	
product_desc : text	
product_image : text	
product_keywords : text	

onlineshopping brands	
brand_id : int(100)	
brand_title : text	

onlineshopping customer_order	
id : int(100)	
uid : int(100)	
pid : int(100)	
p_name : varchar(255)	
p_price : int(100)	
p_qty : int(100)	
p_status : varchar(100)	
tr_id : varchar(100)	

onlineshopping cart	
id : int(10)	
p_id : int(10)	
ip_add : varchar(250)	
user_id : int(10)	
product_title : varchar(100)	
product_image : varchar(300)	
qty : int(100)	
price : int(100)	
total_amount : int(100)	

onlineshopping user_info	
user_id : int(10)	
first_name : varchar(50)	
last_name : varchar(50)	
email : varchar(300)	
password : varchar(100)	
mobile : varchar(10)	
address1 : varchar(300)	
address2 : varchar(300)	

onlineshopping received_payment	
id : int(100)	
uid : int(100)	
amt : int(100)	
tr_id : int(100)	

**Bài tập 3:** Chèn dữ liệu vào trong các bảng

```
INSERT INTO `brands` (`brand_id`, `brand_title`) VALUES
(1, 'HP'),
(2, 'Samsung'),
(3, 'Apple'),
(4, 'Sony'),
(5, 'LG'),
(6, 'Biba'),
(7, 'Flying Machine'),
(8, 'Nike'),
(9, 'Adidas'),
(10, 'Kidzee'),
(11, 'Ikea'),
(12, 'Philips');

-----

INSERT INTO `cart` (`id`, `p_id`, `ip_add`, `user_id`, `product_title`,
`product_image`, `qty`, `price`, `total_amount`) VALUES
(79, 11, '0.0.0.0', 2, 'Baby Shirt', 'babyshirt.JPG', 1, 500, 500),
(80, 2, '0.0.0.0', 2, 'iPhone 5s', 'iphonemobile.JPG', 1, 25000, 25000);
```

```
-----  
INSERT INTO `categories` (`cat_id`, `cat_title`) VALUES
```

```
(1, 'Electronics'),  
(2, 'Ladies Wear'),  
(3, 'Mens Wear'),  
(4, 'Kids Wear'),  
(5, 'Home Appliances'),  
(6, 'Sports');
```

```
-----  
INSERT INTO `customer_order` (`id`, `uid`, `pid`, `p_name`, `p_price`,  
`p_qty`, `p_status`, `tr_id`) VALUES
```

```
(30, 2, 6, 'LG Aqua 2', 15000, 1, 'CONFIRMED', '15179'),  
(31, 2, 15, 'Football Shoes', 2500, 1, 'CONFIRMED', '15179'),  
(32, 2, 16, 'Football', 600, 1, 'CONFIRMED', '15179');
```

```
-----  
INSERT INTO `products` (`product_id`, `product_cat`, `product_brand`,  
`product_title`, `product_price`, `product_desc`, `product_image`,  
`product_keywords`) VALUES
```

```
(1, '1', '2', 'Samsung Duos 2', 5000, 'Samsung Duos 2 mobile phone',  
'samsungduos.JPG', 'samsung mobile electronics'),  
(2, '1', '3', 'iPhone 5s', 25000, 'iPhone mobile ', 'iphonemobile.JPG',  
'apple iphone mobile electronics'),  
(3, '1', '3', 'iPad', 30000, 'iPad tablet for use', 'iPad.jpg', 'apple ipad  
tablet'),  
(4, '1', '2', 'Samsung Tab', 10000, 'samsung tablet for home use',  
'samsungtab.JPG', 'samsung tablet electronics'),  
(5, '1', '4', 'Sony Vaio Laptop', 25000, 'Vaio Laptop', 'vaio.JPG', 'sony  
laptop vaio'),  
(6, '1', '5', 'LG Aqua 2', 15000, 'LG aqua mobile phone all featured',  
'lg aqua.JPG', 'lg mobile phone aqua'),  
(7, '2', '6', 'Draped Lehenga', 1500, 'Matching Lehenga', 'lehenga.JPG',  
'lehenga biba'),  
(8, '2', '6', 'Silk Saree', 1000, 'Pure Silk Saree', 'saree.JPG', 'biba  
saree'),  
(9, '3', '7', 'T-Shirt', 700, 'T-Shirt for summer', 'tshirt.JPG', 'flying  
machine tshirt'),  
(10, '3', '7', 'FM Jeans', 1800, 'Jeans for the ones who do', 'jeans.JPG',
```

```
'flying machine jeans'),
(11, '4', '10', 'Baby Shirt', 500, 'Shirt for the babies', 'babyshirt.JPG',
'kids shirt kidzee'),
(12, '4', '10', 'Kids Jeans', 800, 'Jeans for kids', 'kidsjeans.JPG', 'kids
jeans kidzee'),
(13, '5', '11', 'Computer Table', 2000, 'Table for computer',
'computertable.JPG', 'computer table ikea '),
(14, '5', '12', 'Trimmer', 1500, 'Trimmer by Philips',
'philipstrimmer.JPG', 'philips trimmer'),
(15, '6', '8', 'Football Shoes', 2500, 'Shoes to play football by Nike',
'nikeshoes.JPG', 'nike shoes football'),
(16, '6', '9', 'Football', 600, 'Football by Adidas', 'adidasfootball.JPG',
'football adidas');
```

```
-----
INSERT INTO `user_info` (`user_id`, `first_name`, `last_name`, `email`,
`password`, `mobile`, `address1`, `address2`) VALUES
(1, 'Satyam', 'Raj', 'satymmast@gmail.com',
'3814d460c26c2dbab2d80294d2cc9882', '8235639917', 'Prem Electronics Block
Road Ratu', 'Prem Electronics Block Road Ratu'),
(2, 'Abhijeet', 'Kumar', 'abhinav@krotos.com',
'6cebe3b43c4495fdf87fcaa43b485236', '7631649503', 'West Lohanipur,
Kadamkuan, MNS Lane', 'Patna'),
(3, 'Krotos', 'Kumar', 'kroto@star.com',
'e3daab6a6b16a140aaf0f1df98d3be24', '7631649503', 'West Lohanipur,
Kadamkuan, MNS Lane', 'Patna'),
(4, 'Pranav', 'Prem', 'pranav.prem@gmail.com',
'929847725b8d48b47ecba736b0d04520', '8235639917', 'Prem Electronics Block
Road Ratu', 'sdsd'),
(5, 'Shubham', 'Raj', 'shubham@gmail.com',
'5568fda880263b9be0b72104354fa3dc', '8235639917', 'Prem Electronics Block
Road Ratu', 'bangalore');
```

#### Bài tập 4: Thực hiện các câu truy vấn sau

1. Cho biết toàn bộ thông tin của các người dùng.
2. Cho biết thông tin của người dùng có id là 2.
3. Cho biết tên và giá của tất cả các sản phẩm.
4. Cho biết tất cả thông tin của sản phẩm có id là 10.
5. Cho biết tên và giá của sản phẩm có tên gần giống với 'samsung'.
6. Cho biết tên và giá của các sản phẩm thuộc loại 'Electronics'.

7. Cho biết tên, giá và thương hiệu của các sản phẩm thuộc loại 'Electronics'.
8. Cho biết tên và giá của các sản phẩm thuộc loại 'Electronics' với thương hiệu là 'Apple'.
9. Cho biết tất cả các thông tin giỏ hàng của khách hàng
10. Cho biết các thông tin gồm: tên, giá, số lượng của từng sản phẩm trong giỏ hàng của khách hàng có id là 2
11. Thêm 1 sản phẩm mới.
12. Chèn 1 dòng dữ liệu vào giỏ hàng.
13. Xóa toàn bộ giỏ hàng của khách hàng có id là 2.
14. Xóa sản phẩm 'iPhone 5s' của khách hàng có id là 2 đã mua trong giỏ hàng.
15. Chỉnh sửa password cho người dùng có id là 2.