

**BÁO CÁO LAB7**

**MÔN CỞ SỞ DỮ LIỆU**

Giảng viên hướng dẫn : ĐẶNG ANH TUẤN

Mã số sinh viên : PS20520

Họ tên sinh viên : NGUYỄN THANH HÀ

Lớp : IT17303\_3

**Bài1 lab7:**

**use** quanlibanhang;

-- PS20520\_Nguyen Thanh Ha \_ Lab7--

-- Vui lòng chậy từng cậu một--

**-- bai1.a--**

**INSERT INTO** KHACH\_HANG(ma\_KH,HO\_VA\_TENLOT,TEN,DIA\_CHI,EMAIL,DIEN\_THOAI) **VALUES**

("KH001","Nguyễn Thị ","Nga","15 Quang Trung TP Đà Nẵng","ngant@gmail.com","0912345670"),

("KH002","Trần Công ","Thành","234 Lê Lợi Quange Nam","thanhtc@gmail.com","16109423443"),

("KH003","Lê Hoàng ","Nam","23 Trần Phú TP Huế","namlt@yahoo.com","16109423443"),

("KH004","Vũ Ngọc ","Hiền","37 Nguyễn Thị Thập TP Đà Nẵng","hienvn@gmail.com","0894545435");

**INSERT INTO** SAN\_PHAM(ma\_SP,MO\_TA,SO\_LUONG,DON\_GIA,TEN\_SP) **VALUES**

("1","Samsung Galaxy J7 Pro là một chiếc smartphone phù hợp với những người yêu thích một sản phẩm pin tốt, thích hệ điều hành mới cùng những tính năng đi kèm độc quyền","800","6600000","Samsung Galaxy J7 Pro"),

("2","iPhone 6 là một trong những smartphone được yêu thích nhất. Lắng nghe nhu cầu về thiết kế, khả năng lưu trữ và giá cả, iPhone 6 32GB được chính thức phân phối chính hãng tại Việt Nam hứa hẹn sẽ là một sản phẩm rất 'Hot'","500","8900000"," iPhone 6 32GB"),

("3","Dell Inspiron 3467 i3 7100U/4GB/1TB/Win10/(M20NR21)","600","11290000","Laptop Dell Inspiron 3467"),

("4","Pin sạc dự phòng Polymer 5.000 mAh eSaver JP85","600","200000","Pin sạc dự phòng"),

("5","Nokia 3100 phù hợp với SINH VIÊN","100","700000","Nokia 3100");

**INSERT INTO** HOA\_DON(MA\_HD,NGAY\_MUAHANG,MA\_KHACHHANG,TRANG\_THAI) **values**

("120954","2016-03-23","KH001","Đã thanh toán"),

("120955","2016-04-02","KH002","Đã thanh toán"),

("120956","2016-07-12","KH001","Chưa thanh toán"),

("120957","2016-12-04","KH004","Chưa thanh toán");

**INSERT INTO** HOA\_DON\_CHI\_TIET(MA\_HD,MA\_SP,SO\_LUONG,MA\_HDCT) **VALUES**

("120954","3","40","1"),

("120954","1","20","2"),

("120955","2","100","3"),

("120956","4","6","4"),

("120956","2","60","5"),

("120956","1","10","6"),

("120957","2","50","7");

**INSERT INTO** KHACHHANG\_DANANG **select**\* **FROM** KHACH\_HANG **WHERE** DIA\_CHI **LIKE** "%Đà Nẵng%";

**BAI2 LAB7**

**use** quanlybanhang;

-- PS20520-Nguyen Thanh Ha-lab7---

**-- bai2lab7.a--**

**update** KHACH\_HANG

**SET** DIEN\_THOAI = "16267788989" **where** ma\_KH ="KH002";

**bai2lab7.b--**

**UPDATE** SAN\_PHAM

**SET** SO\_LUONG = SO\_LUONG + 200 **WHERE** MA\_SP ="3";

**-- bai2lab7.c--**

**UPDATE** SAN\_PHAM

**SET** DON\_GIA = DON\_GIA - DON\_GIA\*0.05;

**-- bai2lab7.d--**

**UPDATE** SAN\_PHAM **SET** SO\_UONG = SO\_LUONG +100;

**SELECT** MA\_SP **FROM** HOA\_DON HD

**INNER JOIN** HOA\_DON\_CHI\_TIET HDCT **ON** HDCT.MA\_HD = HD.MA\_HD

**WHERE MONTH**(NGAY\_MUAHANG) = 12 **AND** **YEAR**(NGAY\_MUAHANG) = 2016 **GROUP BY** MA\_SP

**ORDER BY SUM**(SO\_LUONG) **DESCLIMIT** 1;

**-- bai2lab7.e--**

**update** san\_pham

**set** DON\_GIA = DON\_GIA\*0.9 **WHERE** MA\_SP IN ( **SELECT** \* **FROM** ( **select** MA\_SP **FROM** HOA\_DON\_CHI\_TIET HDCT **INNER** **JOIN** HOA\_DON HD ON HDCT.MA\_HD = HD.MA\_HD

**WHERE** HD.NGAY\_MUAHANG **between** "2016-01-01" **AND** "2016-12-31" g**roup by** MA\_SP **order by** **SUM**(SO\_LUONG) **ASC LIMIT** 2) **AS** ABC);

**-- bai2lab7.f--**

**UPDATE** HOA\_DON

**SET** TRANG\_THAI ="Đã thanh toán" **where** MA\_HD ="120956";

**-- CAU2.G--**

**delete** **from** HOA\_DON\_CHI\_TIET **WHERE** MA\_HDCT = **( SELECT** MAHDCT **FROM** (**SELECT distinct** HDCT.MA\_HDCT **AS** MAHDCT **FROM** HOA\_DON HD , HOA\_DON\_CHI\_TIET HDCT **WHERE** HD.MA\_HD = HDCT.MA\_HD

**AND** HD.MA\_HD = "120956" **AND** HD.TRANG\_THAI ="Chưa thanh toán" **and** HDCT.MA\_SP = 2)**AS** C);

**-- CAU2.H--**

**DELETE** **FROM** KHACH\_HANG **WHERE** Ma\_KH **NOT IN** (**SELECT** makh **from** ( **select DISTINCT** KH.ma\_KH **as** makh

**FROM** KHACH\_HANG KH **INNER JOIN** HOA\_DON HD **ON** KH.MA\_KH = HD.MA\_KHACHHANG **AND** HD.NGAY\_MUAHANG >="2016-01-01") **as** ma) ;