

## BÀI THỰC HÀNH 2

Thực hiện các yêu cầu xử lý dữ liệu sau đây trên cơ sở dữ liệu SampleShopDB

- Thực hiện các yêu cầu thống kê dữ liệu sau đây, sử dụng 2 cách làm:
  - Cách 1: Sử dụng biến bảng (hoặc bảng tạm)
  - Cách 2: Sử dụng biểu thức bảng
  - Thống kê tổng doanh thu bán hàng trong từng năm trong khoảng thời gian từ năm **@fromYear** cho đến năm **@toYear**. Số liệu thống kê phải đầy đủ tất cả các năm trong khoảng thời gian này, những năm không có doanh thu thì hiển thị số liệu doanh thu là 0.
  - Thống kê tổng doanh thu bán hàng trong từng tháng của năm **@year**. Số liệu thống kê phải đầy đủ 12 tháng của năm, những tháng không có doanh thu thì hiển thị số liệu doanh thu là 0.
  - Thống kê tổng doanh thu bán hàng trong từng ngày trong khoảng thời gian từ ngày **@fromDate** cho đến ngày **@toDate**. Số liệu thống kê phải đầy đủ các ngày trong khoảng thời gian này, những ngày không có doanh thu thì hiển thị số liệu doanh thu là 0.
- Nhằm phân tích số liệu kinh doanh của các năm trong khoảng thời gian từ năm **@fromYear** cho đến năm **@toYear**, ta cần bảng kết quả thống kê theo mẫu sau:

Năm	Doanh thu	Doanh thu lũy kế	Mức tăng giảm
2010	1000	1000	0
2011	500	1500	-500
2012	700	2200	200
...	...	...	...

Yêu cầu số liệu thống kê phải đầy đủ các năm trong khoảng thời gian cần thống kê, trong đó:

- Doanh thu lũy kế = Doanh thu năm hiện tại + Doanh thu lũy kế năm trước  
(Doanh thu lũy kế năm đầu tiên chính là doanh thu của năm đó)
- Mức tăng giảm = Doanh thu năm hiện tại – Doanh thu năm trước  
(Mức tăng giảm của năm đầu tiên là 0)

Hãy giải quyết yêu cầu trên theo các cách sau:

- Cách 1:** Sử dụng biến bảng (hoặc bảng tạm) có cấu trúc như bảng minh họa ở trên, xử lý và lưu trữ kết quả xử lý được vào biến bảng (hoặc bảng tạm).
  - Cách 2:** Sử dụng biểu thức bảng.
- Lập bảng thống kê doanh thu, doanh thu lũy kế và mức tăng giảm của từng tháng trong năm **@year** theo mẫu:

Thang	Doanh thu	Doanh thu lũy kế	Mức tăng giảm
1	1000	1000	0
2	500	1500	-500
3	700	2200	200
...	...	...	...
12	...	...	...

4. Lập bảng thống kê doanh thu, doanh thu lũy kế và mức tăng giảm của từng ngày trong khoảng thời gian từ ngày @fromDate đến ngày @toDate theo mẫu:

Ngày	Doanh thu	Doanh thu lũy kế	Mức tăng giảm
01/02/2018	1000	1000	0
02/02/2018	500	1500	-500
03/02/2018	700	2200	200
...	...	...	...

5. Với đầu vào là tháng @month năm @year, hãy lập một bảng thống kê tổng doanh thu bán hàng trong từng ngày của hàng tuần và tổng doanh thu hàng tuần theo mẫu sau (giả sử với @month = 10 và @year = 2023)

TuNgày	DenNgày	Thu2	Thu3	Thu4	Thu5	Thu6	Thu7	CN	Tong
25/09/2023	01/10/2023	50	10	0	20	0	100	150	330
02/10/2023	08/10/2023								
09/10/2023	15/10/2023								
16/10/2023	22/10/2023								
23/10/2023	29/10/2023								
30/10/2023	05/11/2023								

Trong đó: TuNgày và DenNgày là ngày đầu tuần và ngày cuối tuần (ngày đầu tuần được tính từ thứ hai)