

Database Schema

. tbdepartments

Column	Data Type	Constraints
department_id	INT	Primary Key, Auto Increment
department_name	VARCHAR(50)	Not Null

. tbemployees

Column	Data Type	Constraints
employee_id	INT	Primary Key, Auto Increment
first_name	VARCHAR(50)	Not Null
last_name	VARCHAR(50)	Not Null
salary	DECIMAL(10,2)	Not Null

Lap:

- 1- សរស់ SQL query ដើម្បីបង្កើតការងារខាងលើ
- 2- សរស់ SQL query ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យចូលក្នុងការងារ

a. ការងារ tbdepartments

```
INSERT INTO tbdepartments (department_name) VALUES ('HR'), ('IT'), ('Finance'), ('Marketing');
```

b. ការងារ tbemployees

```
INSERT INTO tbemployees (first_name, last_name, salary, department_id)  
VALUES  
    ('Chan', 'Socheata', 60000.00, 1),  
    ('Sok', 'Thy', 75000.00, 2),  
    ('Ros', 'Veacha', 50000.00, 3),  
    ('Sarat', 'Sara', 80000.00, 2),  
    ('Brach', 'Thida', 45000.00, 1),  
    ('Thea', 'Lisa', 65000.00, 4);
```

- 3- សរស់ query ដើម្បីព្រឹសអីសដ្ឋានយកចាំងអស់ពីការងារ បុគ្គលិក (tbemployees)។
- 4- សរស់ query ដើម្បីព្រឹសអីស លេខ៖ នាមត្រកូល និង ប្រាក់ខេរបស់បុគ្គលិក ដែលមានប្រាក់ខេរលើសពី 60000។
- 5- សរស់ query ដើម្បីព្រឹសអីសបុគ្គលិកទាំងអស់ តាមលំដាប់ចុះ គិតតាមប្រាក់ខេរ។

- 6- សរសើរ query ដើម្បី ព្រឹសវិស ឈ្មោះ នាមត្រកូល និងឈ្មោះនាយកដ្ឋាន សម្រាប់បុគ្គលិកទាំងអស់ ដោយចូលរួម (join) តារាងបុគ្គលិក (tbemployees) និងនាយកដ្ឋាន (tbdepartments) ។
- 7- ស្វែងរកបុគ្គលិកដែលឈ្មោះ (first_name) ចាប់ផ្តើមដោយ 'S' និងអ្នកដែលធ្វើការនៅក្នុងផ្ទៀក IT (department_id=2) ។
- 8- a. update ប្រាក់ខ្លួន "Thea Lisa" ទៅ 72000 ។
b. លួយបុគ្គលិកដែលមាននាមត្រកូល " Brach " ចេញពីទិន្នន័យ។