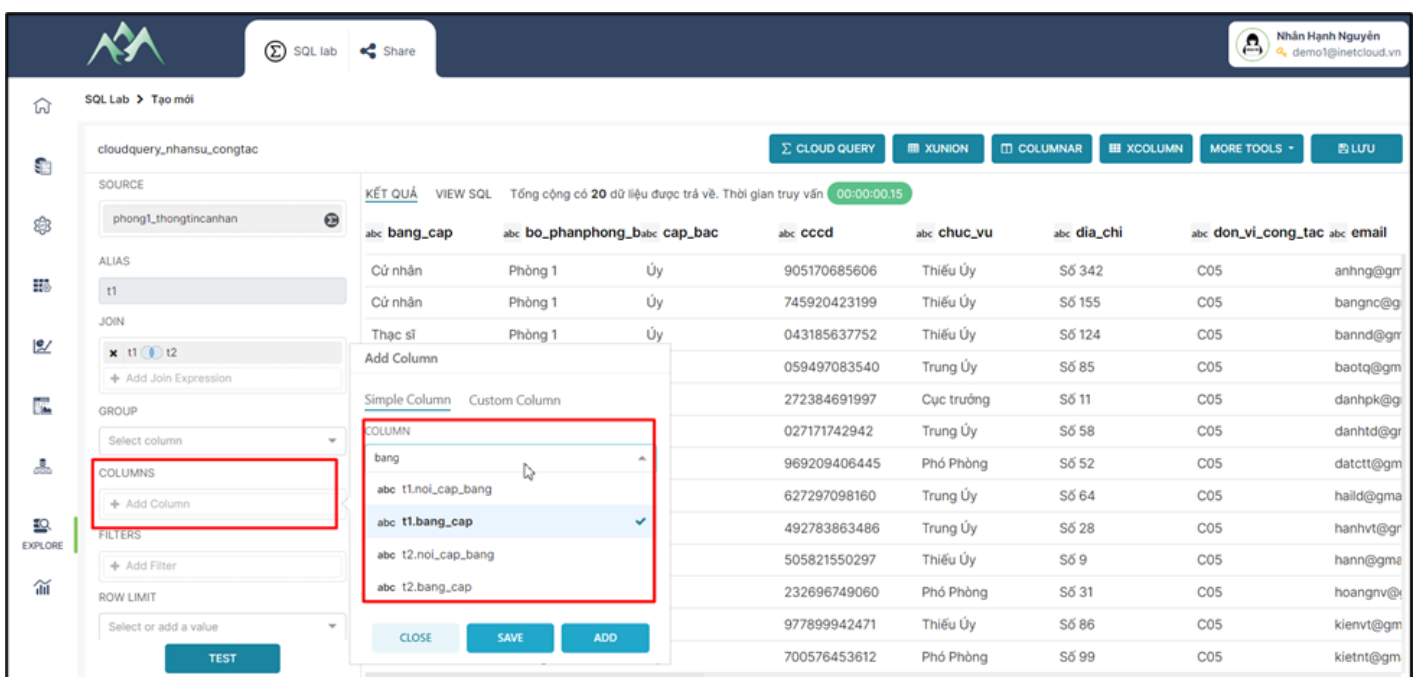


## 2.2. Xử lý các cột/trường dữ liệu bằng các hàm, thuật toán (Simple column)

Bước 1: Chọn các cột/trường dữ liệu cần cho tập dữ liệu



The screenshot shows the SQL Lab interface. On the left, the 'COLUMNS' section is highlighted with a red box. The 'Add Column' dialog box is open, showing the 'Simple Column' tab. The 'COLUMN' list contains the following items:

- bang
- abc t1.noi\_cap\_bang
- abc t1.bang\_cap (selected)
- abc t2.noi\_cap\_bang
- abc t2.bang\_cap

The 'COLUMNS' section on the left contains the following items:

- phong1.thongtincanh
- ALIAS: t1
- JOIN: t1 t2
- GROUP: Select column
- COLUMNS: Add Column
- FILTERS: Add Filter
- ROW LIMIT: Select or add a value

The main table displays the results of the query. The columns are: bang\_cap, bo\_phanphong\_b, cap\_bac, cccd, chuc\_vu, dia\_chi, don\_vi\_cong\_tac, and email. The data is as follows:

bang_cap	bo_phanphong_b	cap_bac	cccd	chuc_vu	dia_chi	don_vi_cong_tac	email
Cử nhân	Phòng 1	Ủy	905170685606	Thiếu Ủy	Số 342	C05	anhng@gm
Cử nhân	Phòng 1	Ủy	745920423199	Thiếu Ủy	Số 155	C05	bangnc@g
Thạc sĩ	Phòng 1	Ủy	043185637752	Thiếu Ủy	Số 124	C05	bannd@gm
			059497083540	Trung Ủy	Số 85	C05	baotq@gm
			272384691997	Cục trưởng	Số 11	C05	danhpk@g
			027171742942	Trung Ủy	Số 58	C05	danhtd@gr
			969209406445	Phó Phòng	Số 52	C05	datctt@gm
			627297098160	Trung Ủy	Số 64	C05	haild@gma
			492783863486	Trung Ủy	Số 28	C05	hanhvt@gr
			505821550297	Thiếu Ủy	Số 9	C05	hann@gma
			232696749060	Phó Phòng	Số 31	C05	hoangnv@
			977899942471	Thiếu Ủy	Số 86	C05	kienvt@gm
			700576453612	Phó Phòng	Số 99	C05	kietnt@gm

Bước 2: Chọn hàm/thuật toán xử lý cột/trường dữ liệu được chọn

The screenshot shows the SQL Lab interface with a table of employee data. A modal window titled 'Add Column' is open, allowing the user to select a function for a new column. The 'FUNCTION' dropdown is expanded, showing various SQL functions. The 'COLUMN' dropdown is set to 'abc t1.bang\_cap'.

**Lưu ý:** Xem tài liệu theo đường dẫn <https://book.inetcloud.vn/books/tai-lieu-su-dung-cloud-query/chapter/chuong-4-cac-ham-chuc-nang> này để chi tiết hơn về ý nghĩa và chức năng của các hàm/thuật toán cần sử dụng.

Bước 3: Đặt tên mới cho cột/trường dữ liệu. Hệ thống sẽ mặc định hiển thị tên cũ của cột/trường dữ liệu nếu không cập nhật tên mới.

The screenshot shows the 'Add Column' dialog box with the 'FUNCTION' set to 'COUNT'. The 'ALIAS' field is highlighted with a red box and contains the text 'count\_bang\_cap'. The 'COLUMN' dropdown is still 'abc t1.bang\_cap'. The background shows the same table as before.

Bước 4: Ấn ADD/SAVE để lưu cột dữ liệu vào tập dữ liệu hiện tại. Trong đó: ADD sẽ lưu và hiển thị lại giao diện để thực hiện thêm cột dữ liệu khác, SAVE sẽ lưu cột dữ liệu thêm mới và đóng bảng Add column.

SQL lab

Share

Nhân Hạnh Nguyễn

demo1@incloud

SQL Lab > Tạo mới

Nhập tên ...

CLOUD QUERY

XUNION

COLUMNAR

XCOLUMN

MORE TOOLS

LƯU

SOURCE

phongL\_thongtincanhan

ALIAS

t1

JOIN

t1

t2

Add Join Expression

GROUP

Select column

COLUMNS

Add Column

FILTERS

Add Filter

ROW LIMIT

Select or add a value

TEST

KẾT QUẢ

VIEW SQL

Tổng cộng có 20 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.02

Chọn thuộc tính

Nhập từ khoá tìm kiếm

1 - 20 / 20

1 / 1

abc	bang_cap	abc	cccd	abc	dia_chi	abc	email	abc	gioi_tinh	abc	ho_ten	© ngay_thang_nabc	noi_cap_bang	abc	noi_cap_ccc
Cử nhân		905170685606	Số 342				anhng@gmail.c...	Nam			Nguyễn Ngọc ...	UBND Tỉnh		Cục cảnh sát tr	
							bangnc@gmail...	Nam			Nguyễn Cao Bả...	UBND Tỉnh		Cục cảnh sát tr	
							bannd@gmail.c...	Nam			Nguyễn Đình Bả...	Bộ Công An		CA Tỉnh	
							baotq@gmail.c...	Nam			Trần Quang Bả...	Bộ Công An		Cục cảnh sát tr	
							danhpk@gmail...	Nam			Phan Kổng Danh	UBND Tỉnh		Cục cảnh sát tr	
							danhtd@gmail...	Nam			Trần Đức Danh	UBND Tỉnh		Cục cảnh sát tr	
							datctt@gmail.c...	Nữ			Cao Thị Thủy Đạt	Bộ Công An		Cục cảnh sát tr	
							haild@gmail.com	Nam			Lê Đình Hải	Bộ Công An		Cục cảnh sát tr	
							hanhvt@gmail...	Nữ			Võ Thị Hạnh	UBND Tỉnh		Cục cảnh sát tr	
							hann@gmail.com	Nam			Nguyễn Nam Hà	UBND Tỉnh		CA Tỉnh	
							hoangnv@gmai...	Nam			Nguyễn Văn Ho...	UBND Tỉnh		Cục cảnh sát tr	

Add Column

Simple Column Custom Column

COLUMN

abc t1.bang\_cap

FUNCTION

COUNT

ALIAS

bang\_cap

CLOSE

SAVE

ADD

Bước 5: Ấn TEST để xem kết quả dữ liệu

SQL lab

Share

Nhân Hạnh Nguyễn

demo1@incloud

SQL Lab > Tạo mới

cloudquery\_nhansu\_congtac

CLOUD QUERY

XUNION

COLUMNAR

XCOLUMN

MORE TOOLS

LƯU

SOURCE

phongL\_thongtincanhan

ALIAS

t1

JOIN

t1

t2

Add Join Expression

GROUP

Select column

COLUMNS

Add Column

FILTERS

Add Filter

ROW LIMIT

TEST

KẾT QUẢ

VIEW SQL

Tổng cộng có 1 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.12

bang\_cap

20

Revision #2  
 Created 11 July 2024 02:17:51 by An  
 Updated 22 July 2024 07:09:48 by An