

# 5. XUNION

Tổng hợp các dòng dữ liệu ở nhiều tập dữ liệu với điều kiện các tập dữ liệu cùng số lượng, cùng tên và kiểu dữ liệu của các thuộc tính ở các tập dữ liệu phải giống nhau.

- [Thực hiện trên hệ thống theo các bước hướng dẫn sau:](#)

# Thực hiện trên hệ thống theo các bước hướng dẫn sau:

Bước 1: Vào hệ thống chọn module Explore, chọn tập dữ liệu cần tổng hợp và tạo mới một tập dữ liệu tổng hợp từ XUNION

The screenshot shows the SQL Lab interface. On the left sidebar, the 'EXPLORE' icon is highlighted with a red box and the number '1'. The main area displays a dataset named 'cloudquery.danh\_muc\_dung\_ch...' with a red box and the number '2'. The dataset is viewed in a table format with columns: abc\_co\_quan\_ban\_abc, địa\_chi, abc\_email, abc\_fax, abc\_ma\_dinh\_danh, ngày\_ban\_hanh\_abc, phan\_cap, abc\_qd\_ban\_hanh\_abc, and so\_dien\_thoai. The table contains 12 rows of data. A red box with the number '3' highlights the 'XUNION' button in the top right corner.

Bước 2: Chọn (ADD COLUMN) các cột trường thuộc tính cần sử dụng

The screenshot shows the SQL Lab interface with the 'ADD COLUMN' dialog box open. A red arrow points to the 'Add Column' button in the dialog box, with the text 'Chọn vào biểu tượng này để hiển thị danh sách các trường thuộc tính cần chọn' (Click this icon to display the list of attributes to be selected). The dialog box shows a list of columns to be added, including 'abc\_ma\_dinh\_danh\_cap\_1', 'abc\_qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi', 'abc\_co\_quan\_ban\_hanh\_qd', and 'ngày\_ban\_hanh\_qd'. The main area displays a table with columns: abc\_ma\_dinh\_danh\_cap\_1, ngày\_ban\_hanh\_qd, abc\_qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi, and abc\_ten\_don\_vi. The table contains 12 rows of data.

Bước 3: Chọn các tập dữ liệu cần tổng hợp với tập dữ liệu ban đầu

SQL Lab > Tạo mới

Nhập tên ...

SOURCE

dmdd\_ketnoicacethongqlvbdh\_cap1

COLUMNS

ma\_dinh\_danh\_cap\_1

qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi

co\_quan\_ban\_hanh\_qd

ngay\_ban\_hanh\_qd

ten\_don\_vi

Add column

UNION SOURCES

Add union source

RUN

KẾT QUẢ

Tổng cộng có 276 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.03

Chọn thuộc tính

Nhập từ khóa tìm kiếm

1 - 20 / 276

1 / 14

abc	co_quan_ban_hanh_qd	abc	ma_dinh_danh_cap_1	🕒	ngay_ban_hanh_qd	abc	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	abc	ten_don_vi
	UBND tỉnh Hậu Giang		000.00.00.H30		16/08/2018 00:00:00		1220/QĐ-UBND		UBND tỉnh Hậu Giang
	Bộ Tài nguyên và Môi trường		000.00.00.G13		06/07/2018 00:00:00		2180/QĐ-BTNMT		Bộ Tài nguyên và Môi trường
	UBND tỉnh Bắc Ninh		000.00.00.H05		31/07/2018 00:00:00		1273/QĐ-UBND		UBND tỉnh Bắc Ninh
	UBND tỉnh Lai Châu		000.00.00.H35		24/11/2017 00:00:00		1530/QĐ-UBND		UBND tỉnh Lai Châu
					27/08/2018 00:00:00		2133/QĐ-UBND		UBND tỉnh Tây Ninh
					17/10/2018 00:00:00		1437/QĐ-LĐTBXH		Bộ Lao động, thương binh và x...
					20/06/2018 00:00:00		2039/QĐ-UBND		HĐND tỉnh Quảng Bình
					29/11/2017 00:00:00		3487/QĐ-UBND		UBND tỉnh Tiền Giang
	UBND tỉnh Đắk Lắk		000.00.00.H15		02/04/2018 00:00:00		657/QĐ-UBND		UBND tỉnh Đắk Lắk
	Viện kiểm sát nhân dân tối cao		000.00.00.E01		27/09/2016 00:00:00		3898/VKSTC-C2		Viện kiểm sát nhân dân tối cao
	Bộ Thông tin và Truyền Thông		000.00.00.J09		04/01/2016 00:00:00		QCVN 102:2016/BTTTT		Hội Luật gia Việt Nam

Bước 4: “RUN” chạy test dữ liệu được tổng hợp

SQL Lab > Tạo mới

Nhập tên ...

SOURCE

dmdd\_ketnoicacethongqlvbdh\_cap1

COLUMNS

qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi

co\_quan\_ban\_hanh\_qd

ngay\_ban\_hanh\_qd

ten\_don\_vi

ma\_dinh\_danh

Add column

UNION SOURCES

dmdd\_ketnoicacethongqlvbdh\_c...

dmdd\_ketnoicacethongqlvbdh\_c...

Add union source

RUN

KẾT QUẢ

Tổng cộng có 5128 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.48

Chọn thuộc tính


Nhập từ khóa tìm kiếm

1 - 20 / 5128

1 / 256

abc	co_quan_ban_hanh_qd	abc	ma_dinh_danh	🕒	ngay_ban_hanh_qd	abc	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	abc	ten_don_vi
	UBND tỉnh Hà Nam		000.00.22.H25		19/03/2020 00:00:00		558/QĐ-UBND		Ban Quản lý Phát triển khu đô ...
	Ngân hàng nhà nước Việt nam		000.00.38.G19		17/07/2018 00:00:00		1456/QĐ-NHNN		NHNN CN tỉnh Bắc Kạn
	UBND tỉnh Bạc Liêu		000.00.17.H04		12/07/2018 00:00:00		1244/QĐ-UBND		Sở Thông tin và Truyền thông
	UBND tỉnh Hưng Yên		000.00.42.H31		20/09/2018 00:00:00		2366/QĐ-UBND		UBND huyện Kim Động
	Văn phòng Trung ương Đảng		000.00.11.A07		30/01/2018 00:00:00		15-QĐ/VPTW		Đảng ủy Công an
	UBND tỉnh Vĩnh Long		000.00.11.H61		13/06/2018 00:00:00		1184 / QĐ-UBND		Sở Lao động và TBXH
	UBND thành phố Hải Phòng		000.00.04.H24		03/10/2016 00:00:00		2140/QĐ-UBND		Sở Giao thông vận tải
	UBND tỉnh Vĩnh Long		000.00.19.H61		13/06/2018 00:00:00		1184 / QĐ-UBND		Ban Dân tộc
	UBND tỉnh Vĩnh Phúc		000.00.04.H62		19/09/2018 00:00:00		2159/QĐ-UBND		Sở Giao thông vận tải
	UBND tỉnh Bắc Giang		000.00.15.H02		02/07/2020 00:00:00		567/QĐ-UBND		Sở Văn hoá, Thể thao và Du lịch
	Bộ Nông nghiệp và Phát triển ...		000.00.95.G10		23/08/2018 00:00:00		3342/QĐ-BNN-VPCP		Trường Cao đẳng Cơ điện và C...
	UBND tỉnh Bạc Liêu		000.00.27.H04		12/07/2018 00:00:00		1244/QĐ-UBND		UBND huyện Vĩnh Lợi
	Bộ văn hóa, thể thao và du lịch		000.00.42.G16		28/05/2018 00:00:00		2236/BVHTTDL-VP		Ban Quản lý Nhà hát Lớn Hà Nội

Bước 5: Nhập tên cho tập dữ liệu mới được tổng hợp, chọn Lưu thông tin tập dữ liệu được tổng hợp bằng công cụ XUNION



SQL lab

Share

Nhân Hạnh Nguyễn

demo1@incloud.vn

SQL Lab > Tạo mới

xuoiou\_dmmdd\_qlyb\_cac582

LƯU

SOURCE

dmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_cap1

☐ Trùng lặp đồng dữ liệu

COLUMNS

qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi

co\_quan\_ban\_hanh\_qd

ngay\_ban\_hanh\_qd

ten\_don\_vi

ma\_dinh\_danh

Add column

UNION SOURCES

dmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_c...

dmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_c...

Add union source

RUN


KẾT QUẢ

Tổng cộng có 5128 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.48

abc	co_quan_ban_hanh_qd	abc	ma_dinh_danh	🕒	ngay_ban_hanh_qd	abc	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	abc	ten_don_vi
	UBND tỉnh Hà Nam		000.00.22.H25		19/03/2020 00:00:00		558/QĐ-UBND		Ban Quản lý Phát triển khu đô ...
	Ngân hàng nhà nước Việt nam		000.00.38.G19		17/07/2018 00:00:00		1456/QĐ-NHNN		NHNN CN tỉnh Bắc Kạn
	UBND tỉnh Bạc Liêu		000.00.17.H04		12/07/2018 00:00:00		1244/QĐ-UBND		Sở Thông tin và Truyền thông
	UBND tỉnh Hưng Yên		000.00.42.H31		20/09/2018 00:00:00		2366/QĐ-UBND		UBND huyện Kim Động
	Văn phòng Trung ương Đảng		000.00.11.A07		30/01/2018 00:00:00		15-QĐ/VPTW		Đảng ủy Công an
	UBND tỉnh Vĩnh Long		000.00.11.H61		13/06/2018 00:00:00		1184 /QĐ-UBND		Sở Lao động và TBXH
	UBND thành phố Hải Phòng		000.00.04.H24		03/10/2016 00:00:00		2140/QĐ-UBND		Sở Giao thông vận tải
	UBND tỉnh Vĩnh Long		000.00.19.H61		13/06/2018 00:00:00		1184 /QĐ-UBND		Ban Dân tộc
	UBND tỉnh Vĩnh Phúc		000.00.04.H62		19/09/2018 00:00:00		2159/QĐ-UBND		Sở Giao thông vận tải
	UBND tỉnh Bắc Giang		000.00.15.H02		02/07/2020 00:00:00		567/QĐ-UBND		Sở Văn hoá, Thể thao và Du lịch
	Bộ Nông nghiệp và Phát triển ...		000.00.95.G10		23/08/2018 00:00:00		3342/QĐ-BNN-VPCP		Trường Cao đẳng Cơ điện và C...
	UBND tỉnh Bạc Liêu		000.00.27.H04		12/07/2018 00:00:00		1244/QĐ-UBND		UBND huyện Vĩnh Lợi
	Bộ văn hóa, thể thao và du lịch		000.00.42.G16		28/05/2018 00:00:00		2236/BVHTTDL-VP		Ban Quản lý Nhà hát Lớn Hà Nội

## Lưu ý:

Nếu các tập dữ liệu nối với nhau không đồng nhất về số lượng thuộc tính, tên và kiểu dữ liệu của các thuộc tính hệ thống sẽ cảnh báo:



SQL lab

Share

Nhân Hạnh Nguyễn

demo1@incloud.vn

SQL Lab > Tạo mới

Nhập tên ...

LƯU

SOURCE

dmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_cap1

☐ Trùng lặp đồng dữ liệu

COLUMNS

ma\_dinh\_danh\_cap\_1

qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi

co\_quan\_ban\_hanh\_qd

ngay\_ban\_hanh\_qd

ten\_don\_vi

dmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_c...

Add union source

Thuộc tính dữ liệu không giống như "dmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_c...ap1"

RUN

KẾT QUẢ

Tổng cộng có 276 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.03

Chọn thuộc tính

Nhập từ khóa tìm kiếm

1 - 20 / 276

1 / 14

abc	co_quan_ban_hanh_qd	abc	ma_dinh_danh_cap_1	🕒	ngay_ban_hanh_qd	abc	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	abc	ten_don_vi
	UBND tỉnh Hậu Giang		000.00.00.H30		16/08/2018 00:00:00		1220/QĐ-UBND		UBND tỉnh Hậu Giang
	Bộ Tài nguyên và Môi trường		000.00.00.G13		06/07/2018 00:00:00		2180/QĐ-BTNMT		Bộ Tài nguyên và Môi trường
	UBND tỉnh Bắc Ninh		000.00.00.H05		31/07/2018 00:00:00		1273/QĐ-UBND		UBND tỉnh Bắc Ninh
	UBND tỉnh Lai Châu		000.00.00.H35		24/11/2017 00:00:00		1530/QĐ-UBND		UBND tỉnh Lai Châu
	UBND tỉnh Tây Ninh		000.00.00.H53		27/08/2018 00:00:00		2133/QĐ-UBND		UBND tỉnh Tây Ninh
	Bộ Lao động, thương binh và x...		000.00.00.G07		17/10/2018 00:00:00		1437/QĐ-LĐTBXH		Bộ Lao động, thương binh và x...
	UBND Tỉnh Quảng Bình		000.00.00.K46		20/06/2018 00:00:00		2039/QĐ-UBND		HDND tỉnh Quảng Bình
	UBND tỉnh Tiền Giang		000.00.00.H58		29/11/2017 00:00:00		3487/QĐ-UBND		UBND tỉnh Tiền Giang
	UBND tỉnh Đắk Lắk		000.00.00.H15		02/04/2018 00:00:00		657/QĐ-UBND		UBND tỉnh Đắk Lắk
	Viện kiểm sát nhân dân tối cao		000.00.00.E01		27/09/2016 00:00:00		3898/VKSTC-C2		Viện kiểm sát nhân dân tối cao
	Bộ Thông tin và Truyền Thông		000.00.00.J09		04/01/2016 00:00:00		QCVN 102:2016/BTTTT		Hội Luật gia Việt Nam