

# 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'. In the main area, the 'DATASET' section shows a dataset named 'cloudquery.danh\_muc\_dung\_ch...' with a red box and the number '2'. The 'DỮ LIỆU' section shows a table with 12 columns: 'abc co\_quan\_ban\_abc', 'abc dia\_chi', 'abc email', 'abc fax', 'abc ma\_dinh\_danh', 'abc ngay\_ban\_hanh\_abc', 'abc phan\_cap', 'abc qd\_ban\_hanh\_abc', 'abc so\_dien\_thoai', and three unnamed columns. The table contains 15 rows of data.

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. The dialog box has a red box around the 'Add column' button and the number '1'. A red arrow points to the 'Add column' button with the text 'Chọn vào biểu tượng này để hiển thị danh sách các trường thuộc tính cần chọn'. The dialog box shows a list of columns to select from: 'abc ma\_dinh\_danh\_cap\_1', 'abc qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi', 'abc co\_quan\_ban\_hanh\_qd', and 'ngay\_ban\_hanh\_qd'. The main area shows a table with 4 columns: 'anh\_cap\_1', 'ngay\_ban\_hanh\_qd', 'qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi', and 'ten\_don\_vi'. The table contains 15 rows of data.

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

The screenshot shows the SQL Lab interface with a query execution result. A modal window titled "CHOOSE SOURCE" is open, allowing the user to select a new data source. The modal lists two sources: "dmmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_cap2" and "storagehub.hanh\_chinh.dmmdd\_ketnoicachethon". The "storagehub.hanh\_chinh.dmmdd\_ketnoicachethon" source is highlighted. The main query result table shows 276 records with columns: co\_quan\_ban\_hanh\_qd, ma\_dinh\_danh\_cap\_1, ngay\_ban\_hanh\_qd, qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi, and ten\_don\_vi.

co_quan_ban_hanh_qd	ma_dinh_danh_cap_1	ngay_ban_hanh_qd	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	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-LDTBXH	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.H13	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

The screenshot shows the SQL Lab interface with a query execution result. A modal window titled "CHOOSE SOURCE" is open, allowing the user to select a new data source. The modal lists two sources: "dmmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_cap2" and "storagehub.hanh\_chinh.dmmdd\_ketnoicachethon". The "storagehub.hanh\_chinh.dmmdd\_ketnoicachethon" source is highlighted. The main query result table shows 5128 records with columns: co\_quan\_ban\_hanh\_qd, ma\_dinh\_danh, ngay\_ban\_hanh\_qd, qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi, and ten\_don\_vi.

co_quan_ban_hanh_qd	ma_dinh_danh	ngay_ban_hanh_qd	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	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 > Tạo mới

SOURCE: dmmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_cap1

COLUMNS:

- qd\_ban\_hanh\_qd\_sua\_doi
- co\_quan\_ban\_hanh\_qd
- ngay\_ban\_hanh\_qd
- ten\_don\_vi
- ma\_dinh\_danh

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

co_quan_ban_hanh_qd	ma_dinh_danh	ngay_ban_hanh_qd	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	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 > Tạo mới

SOURCE: dmmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_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

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

Thuộc tính dữ liệu không giống như "dmmdd\_ketnoicachethongqlvbdh\_cap1"

co_quan_ban_hanh_qd	ma_dinh_danh_cap_1	ngay_ban_hanh_qd	qd_ban_hanh_qd_sua_doi	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

Revision #1

Created 11 July 2024 02:34:46 by An

Updated 11 July 2024 02:35:45 by An