

Theo yêu cầu của khách hàng, trong một năm qua, chúng tôi đã dịch qua 16 môn học, 34 cuốn sách, 43 bài báo, 5 sổ tay (chưa tính các tài liệu từ năm 2010 trở về trước) Xem ở đây

**DỊCH VỤ  
DỊCH  
TIẾNG  
ANH  
CHUYÊN  
NGÀNH  
NHANH  
NHẤT VÀ  
CHÍNH  
XÁC  
NHẤT**

Chỉ sau một lần liên lạc, việc dịch được tiến hành

Giá cả: có thể giảm đến 10 nghìn/1 trang

Chất lượng: Tao dựng niềm tin cho khách hàng bằng công nghệ 1. Bạn thấy được toàn bộ bản dịch; 2. Bạn đánh giá chất lượng. 3. Bạn quyết định thanh toán.

Tài liệu này được dịch sang tiếng việt bởi:

**[www.mientayvn.com](http://www.mientayvn.com)**

Tìm bản gốc tại thư mục này (copy link và dán hoặc nhấn Ctrl+Click):

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4rAPqlxIMRDSFE2RXQ2N3FtdDA&usp=sharing>

Liên hệ để mua:

[thanhlam1910\\_2006@yahoo.com](mailto:thanhlam1910_2006@yahoo.com) hoặc [frbwrthes@gmail.com](mailto:frbwrthes@gmail.com) hoặc số 0168 8557 403 (gặp Lâm)

Giá tiền: 1 nghìn /trang đơn (trang không chia cột); 500 VND/trang song ngữ

Dịch tài liệu của bạn: [http://www.mientayvn.com/dich\\_tiang\\_anh\\_chuyen\\_nghanh.html](http://www.mientayvn.com/dich_tiang_anh_chuyen_nghanh.html)

## VI-SDB: A Convivial Approach for Description and Manipulation of

### Deductive and Stratified Databases **checked**

#### VI-SDB: Một phương pháp lý thú để mô tả và xử lý các cơ sở dữ liệu suy diễn và phân tầng

*Abstract: Although deductive databases is based on a well established formalism, they didn't know the expected success. Their use was limited to the academic purpose. Indeed, the deductive database management systems are judged abstract, rare in commercial offers, and often expensive. In among the abstract concepts of the deductive databases, we mention the case of the negation and its treatment by the stratification. In this paper, we propose a convivial approach that aims to make transparent theses concepts relatively abstracted and to permit a friendly use of deductive databases and stratified database. This approach permits to simplify concepts, which always remain delicate for this type of databases users or designers, like (1) the definition of a deductive and/or stratified database (2) the study of the stratifiability, (3) the determination of the maximal stratification, (4) the incremental definition of strata and (5) the checking of integrity constraints. These operations become more delicate if the database is voluminous. The proposed system supports rules update and is not limited to facts updating as in known deductive systems. This approach is implemented and validated with VI\_SDB tool based on an extension of predicates nets.*

*Tóm tắt: Mặc dù cơ sở dữ liệu suy diễn được xây dựng trên một cơ sở lý luận vững chắc, chúng không đạt được thành công như mong đợi. Chúng chỉ được sử dụng cho mục đích học thuật. Trên thực tế, các hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu suy diễn được xem là trừu tượng, hiếm khi xuất hiện trên thị trường, và thường đắt tiền. Trong số các khái niệm trừu tượng của cơ sở dữ liệu suy diễn, chúng ta sẽ đề cập đến trường hợp phủ định (phủ định ngầm) và cách xử lý nó bằng cách phân tầng. Trong bài báo này, chúng tôi đề xuất một phương pháp lý thú để làm sáng tỏ các khái niệm tương đối trừu tượng và giúp người dùng làm quen với cơ sở dữ liệu suy diễn và cơ sở dữ liệu phân tầng. Phương pháp này cho phép đơn giản hóa các khái niệm, nhưng vẫn giữ được sự tinh tế đặc trưng cho loại cơ sở dữ liệu người dùng hoặc thiết kế này, chẳng hạn như (1) định nghĩa một cơ sở dữ liệu phân tầng và/hoặc suy diễn (2) nghiên cứu khả năng phân tầng, (3) xác định sự phân tầng cực đại, (4) xác định lượng gia của tầng và (5) kiểm tra các ràng buộc toàn vẹn. Các thao tác này sẽ trở nên quan trọng hơn nếu cơ sở dữ liệu lớn. Hệ thống đề xuất hỗ trợ cập nhật các quy tắc chứ không giới hạn ở việc cập nhật sự kiện như trong các hệ thống suy diễn trước đây. Phương pháp này được thực thi và được đánh giá với công cụ VI\_SDB dựa trên sự mở rộng các vị từ nets.*

Keywords: Deductive database, stratified database, EPN formalism, GUI

Từ khóa: cơ sở dữ liệu suy diễn, cơ sở dữ liệu phân tầng, hình thức luận EPN, GUI

*deductive databases: một số tài liệu dịch là “cơ sở dữ liệu diễn dịch”*



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[REDACTED]

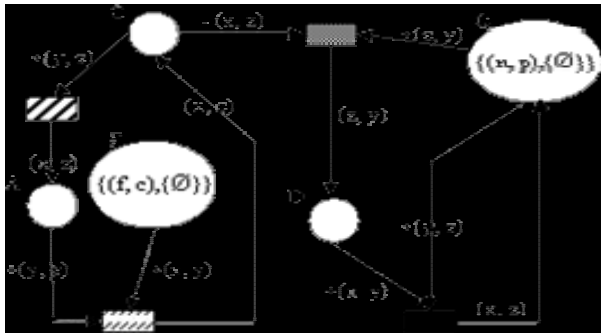
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

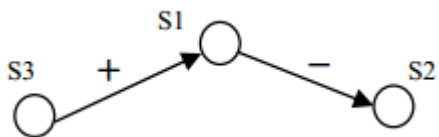
[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



As future work, we plan to extend: first the extended SEPN with object oriented concepts, then our tool VI\_SDB to handle object oriented DDB and SDB.

## 7. Kết luận

Mặc dù DDB dựa trên một nền tảng vững chắc, nhưng nó vẫn là logic bậc nhất, DDB không đạt đến những tính năng như mong đợi. DDBMS chủ yếu được dùng cho các mục đích học thuật. Thật vậy, DDBMS được đánh giá là trừu tượng, thiếu khả năng thương mại hóa, và đắt tiền. Đây là một số lý do:

Việc định nghĩa một cơ sở dữ liệu suy diễn và/hoặc phân tầng

Nghiên cứu khả năng phân tầng.

Việc xác định sự phân tầng cực đại

Định nghĩa lượng gia tăng của các tầng

Kiểm tra các ràng buộc toàn vẹn.

Những vấn đề này càng nổi rõ lên khi cơ sở dữ liệu lớn. Trong bài báo này, chúng tôi đề xuất một cách tiếp cận mới mẻ và lý thú để quá trình thao tác DDB không trừu tượng và dễ dàng. Phương pháp này cho phép đơn giản hóa các khái niệm được đề cập trước đây. Các hệ thống đề xuất hỗ trợ cho việc cập nhật các quy tắc chứ không chỉ giới hạn ở việc cập nhật các sự kiện như trong các hệ thống suy diễn trước đây. Chúng tôi nghĩ rằng công cụ VI\_SDB của chúng tôi thích hợp trong vai trò là một công cụ học của DDB và các khái niệm trừu tượng và tính tế SDB .

Về hướng nghiên cứu trong tương lai, chúng tôi dự định mở rộng: trước hết là SEPN mở rộng với các khái niệm hướng đối tượng, sau đó là công cụ VI\_SDB của chúng tôi để thao tác DDB và SDB hướng đối tượng.