**Mô tả cấu trúc của cơ sở dữ liệu DBLP**

**Bảng dblp\_pub\_new**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Trường (Field)** | **Kiểu**  **(Type)** | **Chú thích**  **(Comment)** | | Khóa chính  PRIMARY | id | int(8) | Khóa chính. | |  | dblp\_key | varchar(150) | Khóa trong file XML dữ liệu DBLP – Cấu trúc: tên loại tài liệu (book, conf)/ nhà xuất bản. | |  | title | longtext | Tựa đề của tài liệu. | |  | source | varchar(150) | Tên của hội nghị nơi bài viết được công bố: tên hội nghị, tạp chí, … | |  | source\_id | varchar(50) | Tham chiếu đến các nguồn xuất bản (phần đầu tiên của dblp\_key) - cấu trúc: tên tạp chí/tênviết tắt hội nghị + năm diễn ra. | |  | series | varchar(100) | Series của tài liệu (chỉ áp dụng với sách và proceeding). | |  | year | int(4) unsigned | Năm xuât bản của tài liệu. | |  | type | varchar(20) | Thể loại của tài liệu ví dụ article, proceedings, … | |  | volume | varchar(50) | Tập của nơi phát hành tài liệu. (tài liệu thuộc tập mấy trong cuốn phát hành ) | |  | number | varchar(20) | Số tập của nơi phát hành tài liệu. (nơi phát hành có bao nhiêu tập ) | |  | month | varchar(30) | Tháng tài liệu được xuất bản. | |  | pages | varchar(100) | Tài liệu thuộc trang bao nhiêu trong cuốn xuất bản. | |  | ee | varchar(200) | Địa chỉ URL tới bản điện tử của tài liệu. | |  | ee\_PDF | varchar(200) | Địa chỉ URL tới bản PDF của tài liệu. | |  | url | varchar(150) | Địa chỉ của tài liệu trong dữ liệu của DBLP (bắt đầu bằng db/ ...). | |  | publisher | varchar(250) | Tên của nhà xuất bản ; tên trường đối với tài liệu là luận văn; hoặc trang chủ nơi xuất bản. | |  | Isbn | varchar(25) | *International Standard Book Number* - mã số tiêu chuẩn quốc tế có tính chất thương mại duy nhất để xác định một quyển sách. | |  | crossref | varchar(50) | Tham chiếu chéo đến một tài liệu khác. | |  | titleSignature | varchar(255) | Tựa đề của tài liệu không bao gồm khoảng trắng và các ký tự đặc biệt. | |  | doi | varchar(255) | digital object identifier – cung cấp thông tin giúp người dùng có thể tìm được tài liệu trên Internet. | |  | mdate | Date | Lần cuối cùng chỉnh sửa thông tin tài liệu. | | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Trường (Field)** | **Kiểu**  **(Type)** | **Chú thích**  **(Comment)** | | PRIMARY | id | int(8) |  | |  | author | varchar(70) | Tên của tác giả. | |  | editor | int(1) | Giá trị trả về giá trị là đúng khi tác giả cũng là một người biên tập (editor). | |  | author\_num | int(3) | Số của tác giả trong file XML từ dblp. |   **Bảng dblp\_author\_ref\_new** | | | |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Bảng dblp\_ ref\_new**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Trường (Field)** | **Kiểu**  **(Type)** | **Chú thích**  **(Comment)** |
| PRIMARY | id | int(8) |  |
|  | ref\_id | varchar(150) | Khóa DBLP của nhà xuất bản. |

**Bảng dbsa\_sbj\_new**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Trường (Field)** | **Kiểu**  **(Type)** | **Chú thích**  **(Comment)** |
| PRIMARY | id | int(8) | Khóa chính của chủ đề |
|  | subj\_name | varchar(150) | Tên của chủ đề. |

**Bảng dbsa\_pub\_new**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Trường (Field)** | **Kiểu**  **(Type)** | **Chú thích**  **(Comment)** |
| PRIMARY | id | int(8) | Khóa ngoại của dblp\_pub\_new |
|  | sbj\_id | int(8) | Khóa ngoại của dbsa\_sbj\_new |
|  | abstract | longtext | Tóm tắt của bài báo |
|  | keyphrase | Varchar(150) | Các từ khóa trong bài báo |