



KẾT NỐI, LIÊN THÔNG, CHIA SẺ NGUỒN LỰC THƯ VIỆN

Hoàng Dũng

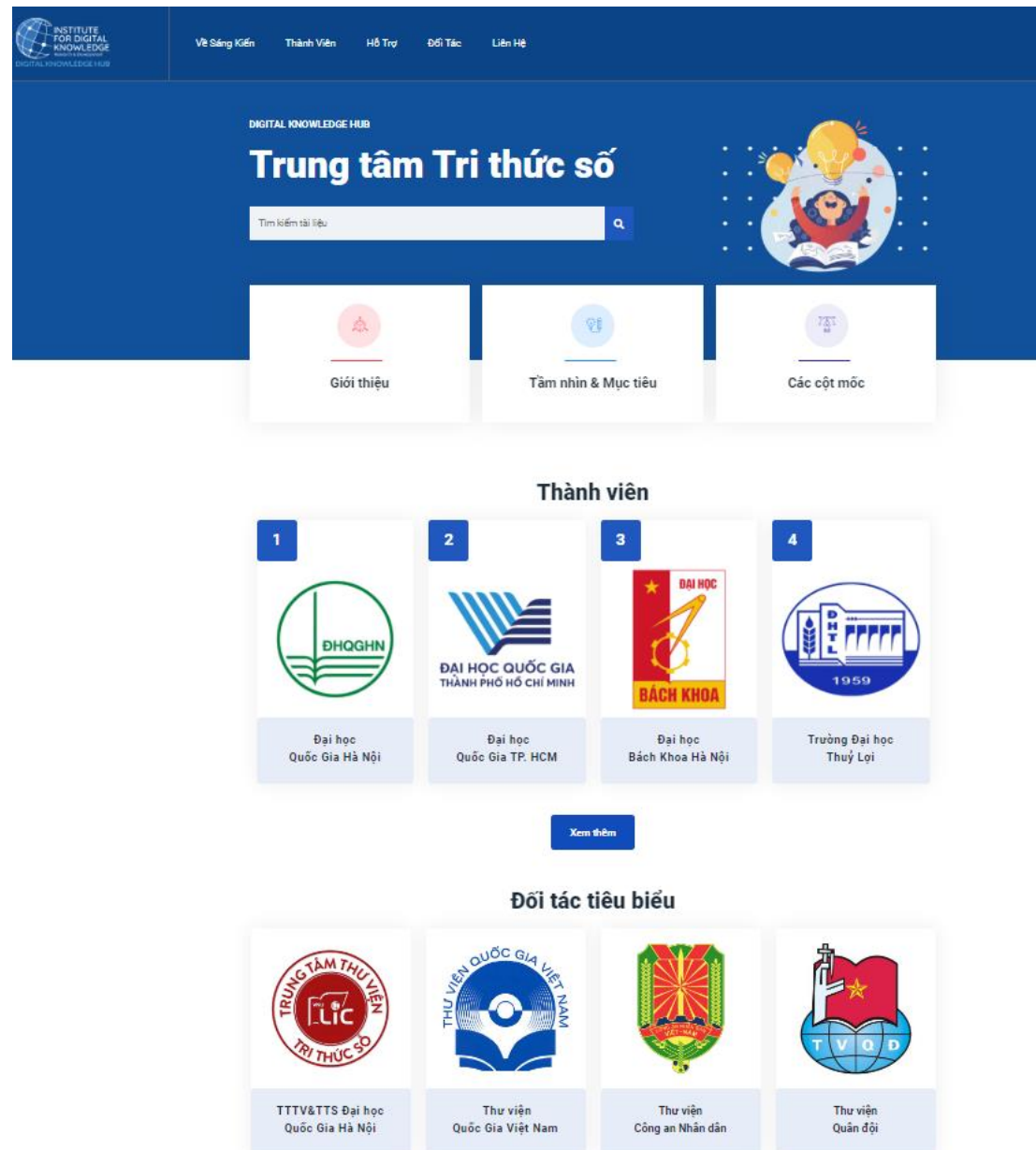
Phó Viện trưởng

Viện Nghiên cứu và Phát triển Tri thức số



TRUNG TÂM TRI THỨC SỐ
<https://hub.idk.org.vn/>

- Kết nối tài nguyên số nội sinh của các thư viện trường đại học, cao đẳng trên cả nước qua cổng thông tin tại địa chỉ <https://hub.idk.org.vn/>
- Viện Nghiên cứu và Phát triển Tri thức số (IDK) trực thuộc Hiệp hội Các trường đại học, cao đẳng Việt Nam là đơn vị chủ trì.
- Triển khai theo nhiều giai đoạn
 - Giai đoạn 1: Chia sẻ dữ liệu thư mục
 - Giai đoạn 2: Chia sẻ toàn văn, kiểm tra trùng lặp, kết nối người dùng



The screenshot shows the homepage of the Digital Knowledge Hub. The header includes the Institute for Digital Knowledge logo and navigation links: Về Sáng Kiến, Thành Viên, Hỗ Trợ, Đối Tác, Liên Hệ. The main content area features a search bar with the text "Tìm kiếm tài liệu" and a magnifying glass icon. Below the search bar are three main navigation buttons: "Giới thiệu", "Tầm nhìn & Mục tiêu", and "Các cột mốc". The "Thành viên" section displays four university logos: 1. Đại học Quốc gia Hà Nội (ĐHQGHN), 2. Đại học Quốc gia TP. HCM, 3. Đại học Bách Khoa Hà Nội (ĐH Bách Khoa), and 4. Trường Đại học Thủy Lợi. A "Xem thêm" button is located below this section. The "Đối tác tiêu biểu" section displays four partner logos: 1. TTTV&TTS Đại học Quốc gia Hà Nội, 2. Thư viện Quốc gia Việt Nam, 3. Thư viện Công an Nhân dân, and 4. Thư viện Quân đội.

Liên chi hội các Thư viện Đại học Khu vực Phía Bắc (NALA) đã phối hợp với Trung tâm Thư viện và Tri thức số, Đại học Quốc gia Hà Nội (VNU-LIC) và Công ty Cổ phần tư vấn và Tích hợp Công nghệ D&L (DLCorp) cùng thư viện các trường Đại học cả nước đã tổ chức nhiều hoạt động chuẩn bị cho việc kết nối, chia sẻ thư viện số.

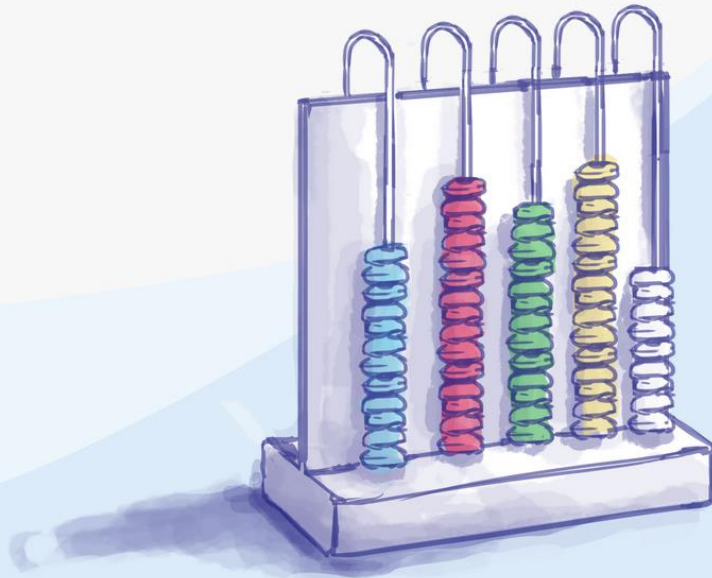




Open Access Infrastructure for Research in Europe

Hạ tầng truy cập mở cho nghiên cứu tại Châu Âu

Tài trợ bởi Hội đồng Châu Âu



Do numbers make you happy?

5,808

LITERATURE
REPOSITORIES

2,843

DATA
REPOSITORIES

98,634

OA JOURNALS

141

AGGREGATORS

138,847,714

 PUBLICATIONS

15,627,913

 DATASETS


278,260

 SOFTWARE

23,997,326

 METADATA EXCHANGE
EVENTS

416,760,294

 USAGE STATISTICS
VIEWS & DOWNLOADS
(2021)

Lễ khai trương *Trung tâm tri thức số* được tổ chức trọng thể ngày **01/10/2021** với sự tham gia của hơn 370 đầu cầu từ các trường đại học và cao đẳng trên cả nước.



Trung tâm tri thức số: Kết nối thư viện số dùng chung - Đổi mới sáng tạo

Tất cả các trường | | **Tìm kiếm** **Nâng cao**

Tin tức
TRUNG TÂM TRI THỨC SỐ là kết quả hợp tác của Trung tâm Thông tin - Thư viện, ĐHQGHN (VNU-LIC) với các Thư viện số của các trường Đại học thuộc khu vực phía Bắc (NALA) và Công ty Cổ phần Tư vấn & Tích hợp Công nghệ D&L (DLCORP).
Trong tương lai, hệ thống này sẽ mở rộng và kết nối với các thư viện số đại học, thư viện số quốc gia, thư viện số công cộng, thư viện số chuyên ngành trên toàn lãnh thổ Việt Nam và vươn ra các thư viện số thế giới.

Các đơn vị tham gia
Logos of participating institutions: ĐHQGHN, NALA, LIC, EBSCO, USPACE, PHENIKAA, etc.

Giải pháp tri thức số
Logos of digital solutions: iVima library, EBSCO, USPACE.

10 DỊCH VỤ NỔI BẬT CỦA TRUNG TÂM TRI THỨC SỐ - THƯ VIỆN, ĐHQGHN (2020-2030)

- 1. Dịch vụ số hóa tài liệu theo yêu cầu
- 2. Dịch vụ chuyển đổi số, số hóa, xây dựng, tổ chức và quản trị học liệu số theo yêu cầu đơn vị đào tạo
- 3. Dịch vụ cung cấp dữ liệu, thông tin, tài liệu cho học tập, đào tạo và nghiên cứu
- 4. Dịch vụ hỗ trợ công cụ cho hoạt động nghiên cứu, khoa học, giảng dạy và học tập
- 5. Dịch vụ trực tuyến thư mục



Trung tâm tri thức số: Kết nối thư viện số dùng chung - Đổi mới sáng tạo

Lễ khai trương

TRUNG TÂM TRI THỨC SỐ

Kết nối thư viện số dùng chung - Đổi mới sáng tạo

Địa điểm: Zoom

VNU LIC

Phát trực tiếp trên:  

09:00 | 01/10/2021

digitalknowledgehub.vnu.edu.vn | digitalknowledgehub.nala.edu.vn



Logos of partner institutions: ĐHQGHN (Vietnam National University, Hanoi), Đại học Quốc gia Hà Nội (Bách Khoa), Trường Đại học Lâm Nghiệp (Vietnam National University of Forestry), Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, Phenikaa University, HTL (1959).

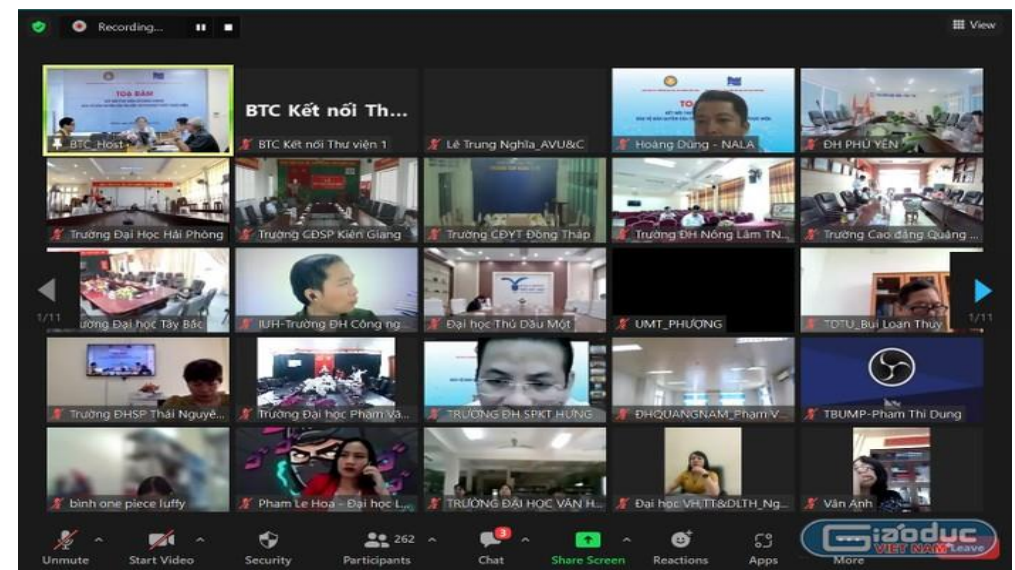
Ngày **04/11/2021**, Hiệp hội Các trường Đại học, Cao đẳng Việt Nam phối hợp với NALA, VNU-LIC và DLCorp tổ chức tọa đàm trực tuyến với gần 300 đầu cầu từ các trường Đại học và Cao đẳng trên cả nước để giới thiệu, trao đổi về hoạt động xây dựng ***Thư viện số dùng chung***.

Nhằm huy động sự tham gia từ tất cả các thư viện đại học, cao đẳng cả nước, đảm bảo việc kết nối, dùng chung tài nguyên thông tin, tri thức với các hệ thống thư viện khác trong và ngoài nước



TỌA ĐÀM KẾT NỐI THƯ VIỆN SỐ DÙNG CHUNG: BẢO VỆ BẢN QUYỀN CỦA TÀI LIỆU VÀ PHƯƠNG THỨC THỰC HIỆN

Sáng ngày 08/11, Hiệp hội Các trường đại học, cao đẳng Việt Nam phối hợp cùng Liên chi hội Thư viện đại học khu vực phía Bắc và DLCorp tổ chức tọa đàm trực tuyến: **Kết nối thư viện số dùng chung bảo vệ bản quyền của tài liệu và phương thức thực hiện** với hơn 200 các trường Đại học và Cao đẳng trên cả nước



RA MẮT VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN TRI THỨC SỐ

14/03/2023, Hiệp hội Các trường đại học, cao đẳng Việt Nam đã tổ chức và công bố Quyết định thành lập Viện Nghiên cứu và Phát triển Tri thức số.



Lễ ký kết bản ghi nhớ “Hợp tác nghiên cứu, tạo lập và phát triển tri thức số”

Viện Nghiên cứu và Phát triển Tri thức số **1**

2 Thư viện Quốc gia Việt Nam

Hội Thư viện Việt Nam **3**

4 Hội Thông tin Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Trung tâm Thư viện và Tri thức số
Đại học Quốc gia Hà Nội **5**

6 Viện Nghiên cứu, Đào tạo và Phát triển
Tài nguyên giáo dục mở

Thư viện Công an Nhân dân **7**

8 Thư viện Quân đội





Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



BARIA VUNGTAU
UNIVERSITY
CAP SAINT JACQUES



OAI-PMH

(Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting)

VAI TRÒ CỦA TRUNG TÂM TRI THỨC SỐ

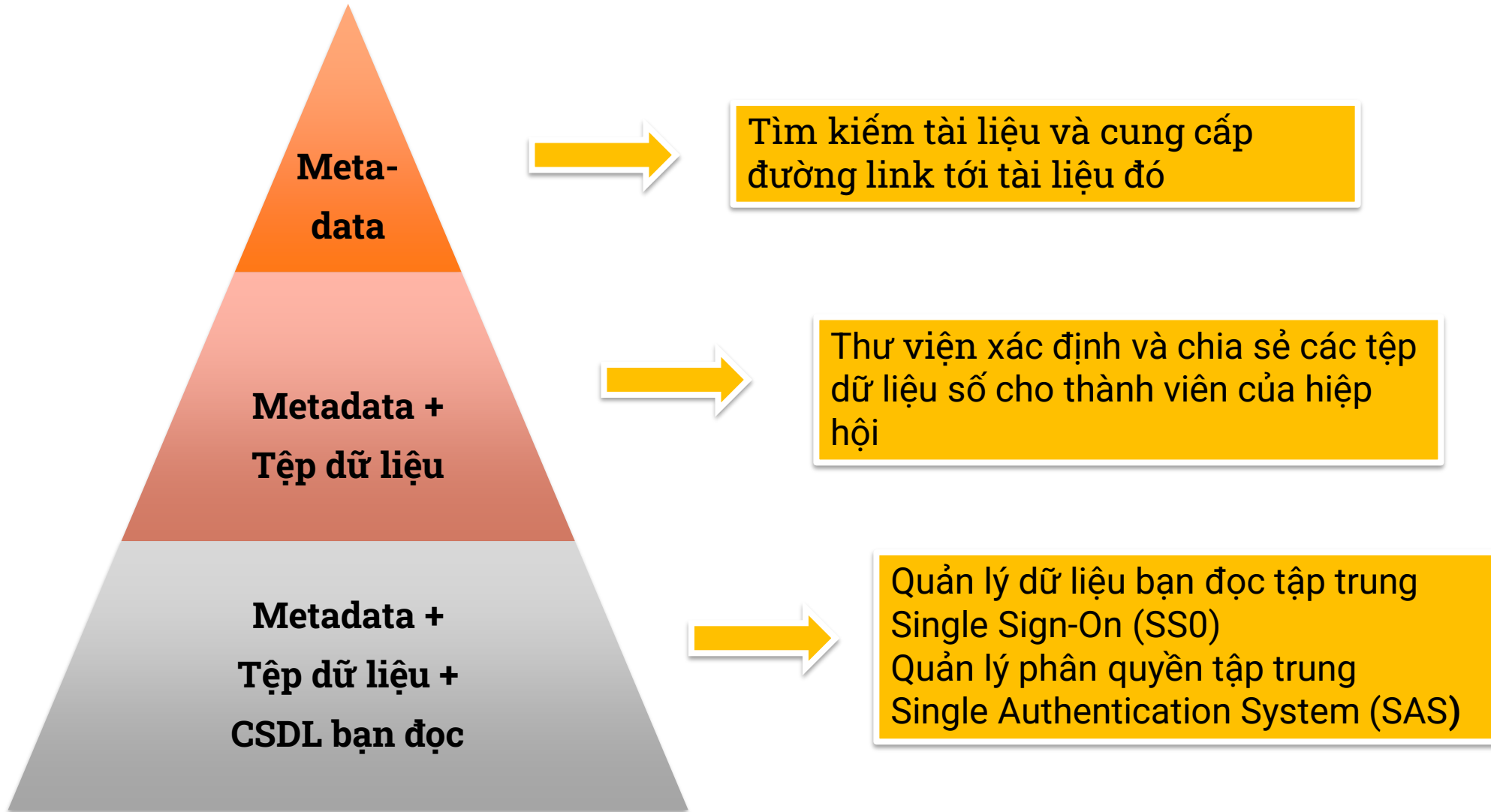
- Xây dựng cổng tìm kiếm tập trung
- Thiết lập kết nối tới các thư viện số thông qua giao thức OAI-PMH
- Quản trị và vận hành cổng tìm kiếm tập trung

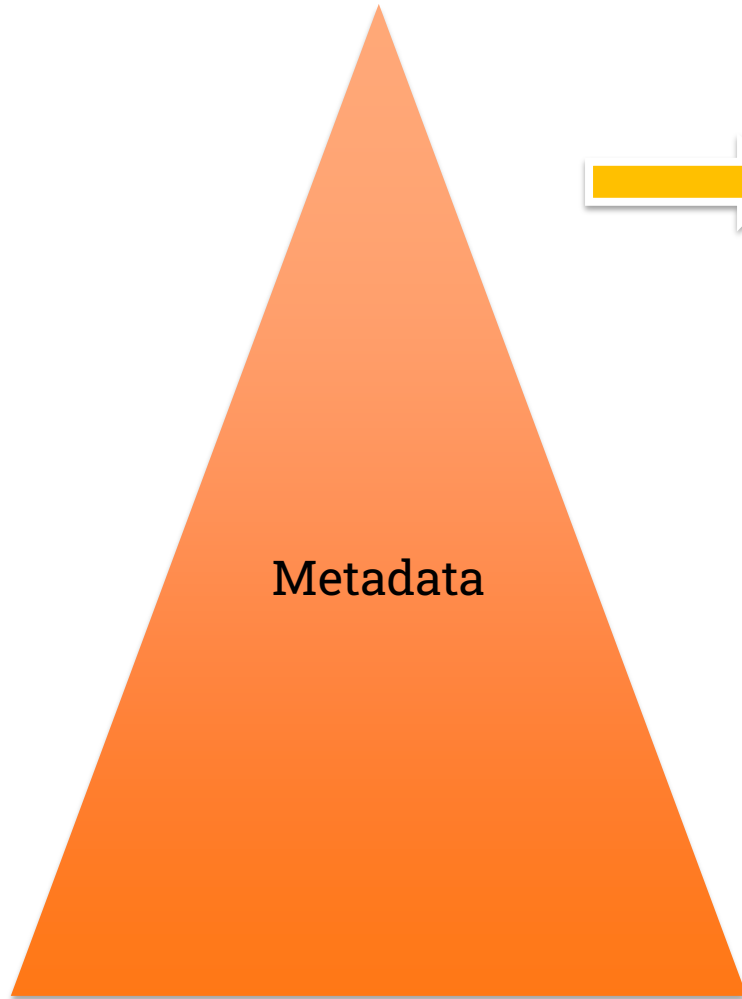
VAI TRÒ CỦA CÁC THƯ VIỆN SỐ THÀNH VIÊN

- Xây dựng và vận hành Phần mềm quản lý tài nguyên số nội sinh theo tiêu chuẩn quốc tế và hỗ trợ tuyệt đối **OAI-PMH**
- Cung cấp đường dẫn cho Trung tâm tri thức số:
[http://\[domain\]/oai/request](http://[domain]/oai/request)

“Trung tâm tri thức số” KHÔNG CAN THIỆP vào cách các thư viện tổ chức và khai thác thư viện số!

Các thư viện TỰ CHỦ VÀ TOÀN QUYỀN phương thức quản lý và khai thác thư viện số của mình!





Tìm kiếm tài liệu và cung cấp
đường link tới tài liệu đó

Truy cập
<https://hub.idk.org.vn/>

Tìm kiếm tài liệu

Chọn “Click để truy cập
toàn văn” của tài liệu
mong muốn

KẾT QUẢ:

- Đường link sẽ dẫn tới trang web thư viện số có tài liệu đó
- Tại đây, người sử dụng có được xem, hay tải về tài liệu hay không phụ thuộc vào chính sách phân quyền của thư viện/trường

- Liên kết, chia sẻ tài nguyên số nội sinh có trong các trường Đại học, Cao đẳng
 - Làm phong phú thêm nguồn thông tin tri thức và chất lượng phục vụ bạn đọc (nhà nghiên cứu, giảng viên, sinh viên)
 - Tiết kiệm chi phí tạo lập nguồn tài nguyên số
 - Tạo ra môi trường trao đổi, giao lưu chuyên môn cho cán bộ thư viện
- Nâng cao khả năng tiếp cận Thư viện số của bạn đọc trong và ngoài trường, từ đó tăng chỉ số truy cập mở trong xếp hạng đại học
- Thống kê, tổng hợp nguồn tài nguyên số trên phạm vi toàn quốc
- Bạn đọc có thể tìm kiếm và biết ở đâu có tài liệu mình muốn tìm
- Hỗ trợ chuẩn hóa công tác tạo lập, lưu trữ, quản trị, phân phối và chia sẻ tài nguyên số theo tiêu chuẩn quốc tế



**INSTITUTE
FOR DIGITAL
KNOWLEDGE**
Research & Development

**YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA
HỆ THỐNG QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN SỐ
TRONG THƯ VIỆN**

MỤC TIÊU CỦA HỆ THỐNG QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN SỐ

Sắp xếp và tổ chức
khoa học cho toàn bộ
tài nguyên số

Lưu trữ đầy đủ các
thông tin của tài nguyên
và có khả năng lưu trữ
tài nguyên ở các định
dạng số khác nhau

Phân quyền khai thác
tài nguyên số

Có công cụ tìm kiếm
đáp ứng nhu cầu tìm
kiếm đơn giản và
chuyên sâu

Bảo đảm tính bảo mật
trong môi trường mạng
(Hệ thống Digital
Rights Management)

Chủ động đưa tri thức
đến cho người dùng
theo hướng cá nhân
hóa

Có thể khai thác tri
thức ở bất cứ đâu

Tích hợp với các hệ
thống quản trị khác
trong trường

Thống kê, báo cáo tự
động phục vụ công tác
quản trị, tối ưu tri thức

Chia sẻ (tự động) tri
thức nội bộ trong tổ
chức và các tổ chức
khác

Kết nối và khai thác các
nguồn tài liệu mở

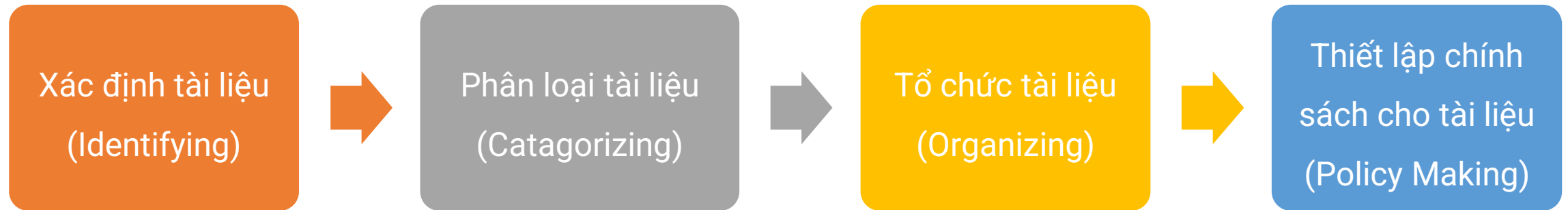
Tổ chức
Tài liệu số

Lưu trữ,
Bảo quản
Tài liệu số

Phân phối, khai thác
Tài liệu số

Kết nối,
chia sẻ
Tài liệu số

QUY TRÌNH



TẠO LẬP CẤU TRÚC VÀ CHÍNH SÁCH QUẢN LÝ TÀI LIỆU

Tạo lập

Một thư viện có thể cấu trúc tài liệu số “không giới hạn” theo:

- Số lượng Đơn vị
- Cấp độ Chi nhánh và số lượng trong 1 đơn vị
- Số lượng Bộ sưu tập trong một Đơn vị / Chi nhánh
- Số lượng Tài liệu trong một Bộ Sưu tập
- Số lượng, định dạng và kích cỡ của File số trong một Tài liệu

Thiết lập chính sách

- **QUYỀN XEM BỘ SƯU TẬP:** Quyền được phép xem, nhìn thấy, tìm kiếm bộ sưu tập và các thông tin mô tả của bộ sưu tập
- **QUYỀN XEM HỌC LIỆU:** Quyền được phép xem thông tin mô tả metadata của tài liệu.
- **QUYỀN XEM / MƯỢN TRỰC TUYẾN FILE SỐ:** Quyền được xem trực tuyến các tệp tin số đính kèm tới tài liệu.
- **QUYỀN TẢI FILE SỐ:** Quyền được phép tải các tệp tin số đính kèm tới tài liệu.
- **QUYỀN QUẢN TRỊ:** Toàn quyền quản trị với bộ sưu tập và các tài liệu nằm trong

QUY TRÌNH



- Tạo bộ sưu tập
- Mô tả và tải tài liệu

- Cán bộ phụ trách/quản lý kiểm tra và xác nhận: đồng ý, từ chối, chỉnh sửa/yêu cầu sửa

- Tài liệu sẵn sàng để người dùng khai thác (tùy vào chính sách phân quyền)

TẠO VÀ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU

Mô tả

Mô tả theo Dublin Core

- Ảnh bìa
- Tác giả
- Nhan đề
- Ngày xuất bản
- Đơn vị chủ quản
- Tóm tắt
- Chủ đề / Từ khóa
- Kiểu học liệu
- Phiên bản
- Độ lớn
- Phạm vi

Đính kèm file số

Không giới hạn số file, kích cỡ và định dạng

- Text
- Ảnh
- Video
- Khác

Phân bổ vào bộ sưu tập

Phân bổ vào một hoặc nhiều bộ sưu tập khác nhau

Thiết lập chính sách phân quyền

Cho cá nhân hoặc nhóm:

- Cấp 1: Không nhìn thấy tài liệu
- Cấp 2: Chỉ xem thông tin mô tả
- Cấp 3: Xem trực tuyến
- Cấp 4: Tải tài liệu (có mã hóa – DRM)

CỔNG THÔNG TIN

NỀN TẢNG TÀI NGUYÊN GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP MỞ
OPEN VIRTUAL EDUCATIONAL AND TRAINING RESOURCES PLATFORM

Đăng nhập

Trang chủ Các đơn vị Giới thiệu Hướng dẫn sử dụng Trợ giúp và liên hệ

KHÁM PHÁ . SÁNG TẠO . HỢP TÁC
OVETR là nền tảng tài nguyên giáo dục mở thí điểm cho GDNN Việt Nam

Nhập từ khóa cần tìm kiếm

Loại hình học liệu Nghề đào tạo Đơn vị

[Tìm kiếm nâng cao](#)

Truy cập nhiều nhất

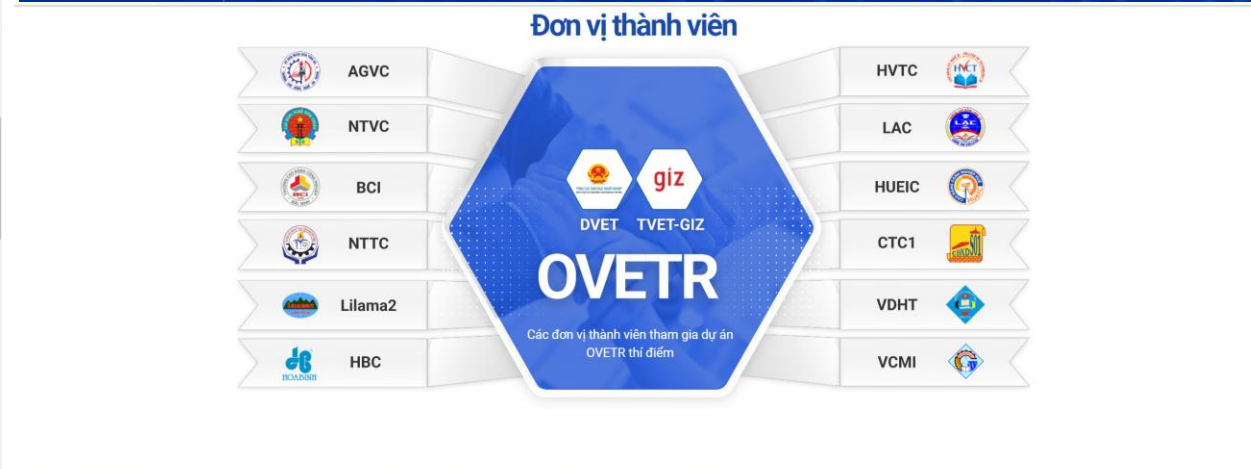
Giới thiệu đến bạn đọc danh mục các Học liệu và Bộ sưu tập được quan tâm nhất

Bộ sưu tập

Học liệu




Đơn vị thành viên



Đơn vị thành viên: AGVC, NTVC, BCI, NTTC, Lilama2, HBC, HVTC, LAC, HUEIC, CTC1, VDHT, VCMi

OVETR
Các đơn vị thành viên tham gia dự án OVETR thí điểm

208 Tổng số học liệu	51 Người đóng góp học liệu	184 Người dùng	1529 Lượt xem trực tuyến học liệu	9805 Lượt tải học liệu
--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---	----------------------------------

TÌM KIẾM

SỬ DỤNG TÀI LIỆU (THEO PHÂN QUYỀN)

XEM THÔNG TIN
MÔ TẢ



ĐỌC / XEM
TRỰC TUYẾN

DOWNLOAD

MƯỢN
TÀI LIỆU SỐ

QUẢN LÝ HỒ SƠ CÁ NHÂN VÀ LỊCH SỬ TRUY CẬP CỦA BẠN ĐỌC

NỀN TẢNG TÀI NGUYÊN GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP MỞ
OPEN VOCATIONAL EDUCATIONAL AND TRAINING RESOURCES PLATFORM

admin  

Trang chủ Các đơn vị Giới thiệu Hướng dẫn sử dụng Trợ giúp và liên hệ

TÌM KIẾM THEO

Đơn vị
Chủ đề
Nghề đào tạo
Cấp độ đào tạo
Ngôn ngữ

THỐNG KÊ

Xem mô tả 1485 Xem & Tải 8382

Trang chủ > Hồ sơ cá nhân

Hồ sơ cá nhân

Thống kê hoạt động Theo dõi bộ sưu tập Thông tin tài khoản Thay đổi mật khẩu

Lựa chọn

(Đang hiển thị 1 -

Tổng Cục Giáo dục Nghề nghiệp

Chương trình

Trang chủ > Hồ sơ cá nhân

Hồ sơ cá nhân

Thống kê hoạt động Theo dõi bộ sưu tập Thông tin tài khoản Thay đổi mật khẩu

Lựa chọn Đơn vị đã truy cập Thời gian 07/05/2022 - 06/06/2022 Kết quả trên trang 5

(Đang hiển thị 1 - 2 của tổng

Tổng Cục Giáo dục Nghề nghiệp

Chương trình "Đổi mới"

- Đơn vị đã truy cập
- Bộ sưu tập đã truy cập
- Tài nguyên đã truy cập
- Tài nguyên đã tải

< 1 > >>

THỐNG KÊ VÀ BÁO CÁO

Báo cáo

Loại báo cáo: 2. Báo cáo thống kê số lượng lượt xem trực tuyến/tải theo đơn vị.

Tên đơn vị: Trường Cao đẳng Cờ

Chọn tiêu đề (*): Học liệu

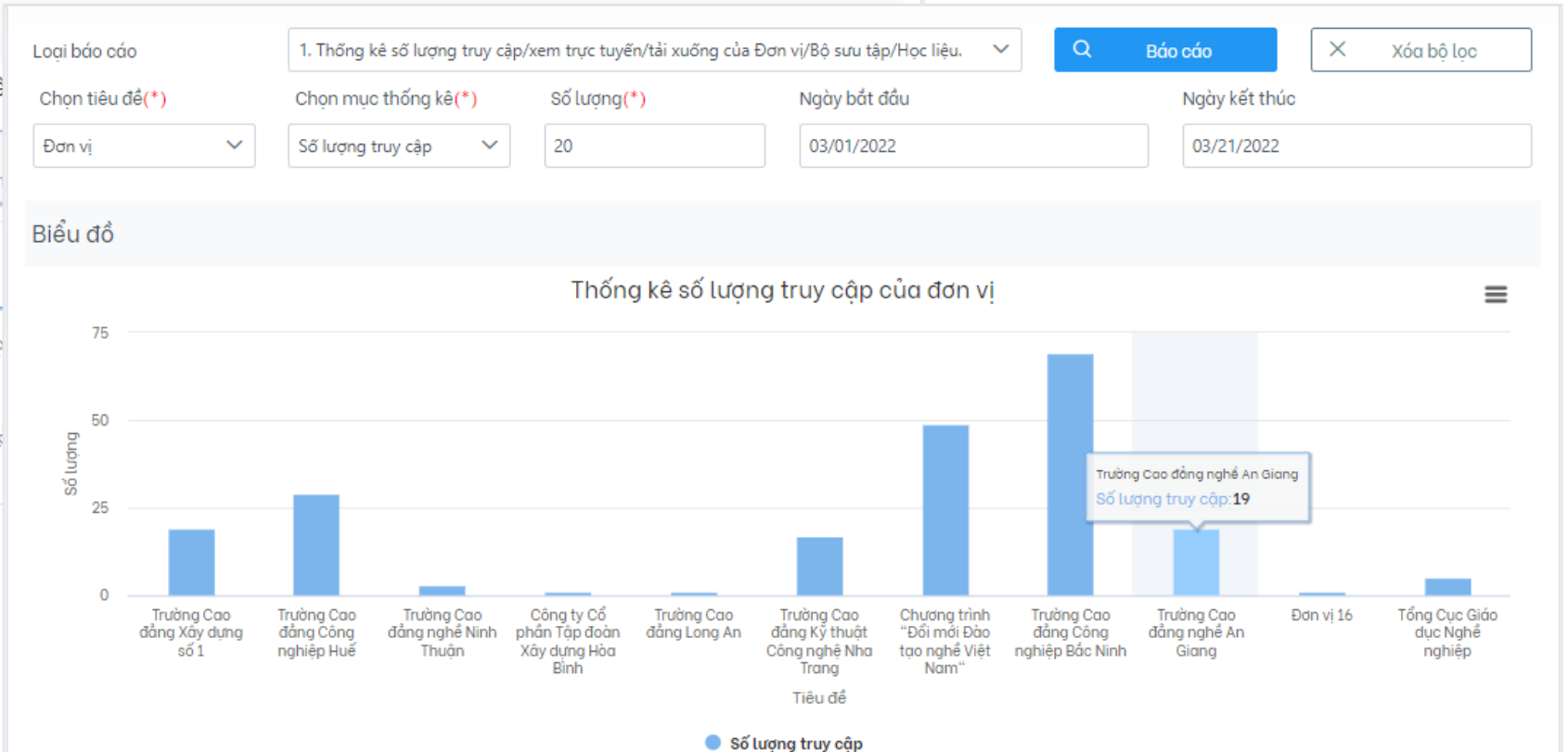
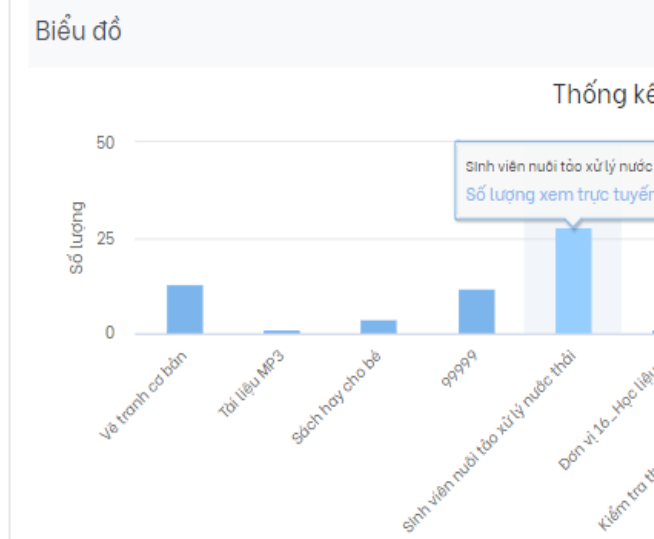
Chọn mục thống kê (*): Số lượng xem trực t...

Số lượng (*): 15

Ngày bắt đầu:

Ngày kết thúc:

Báo cáo Xóa bộ lọc



ĐỐI TƯỢNG

Giữa các Bộ phận / Phòng ban trong trường

Giữa các trường trong cùng một khối ngành nghề

Giữa các trường toàn quốc và tổ chức khác

TỰ ĐỘNG KẾT NỐI VÀ CHIA SẺ THEO TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

Theo tiêu chuẩn dữ
liệu mở OAI-PMH

Xác thực người dùng
tập trung

Chủ động và toàn
quyền thiết lập chính
sách chia sẻ



**INSTITUTE
FOR DIGITAL
KNOWLEDGE**
Research & Development

CÁC VẤN ĐỀ VỀ BẢN QUYỀN CỦA TÀI LIỆU VÀ PHƯƠNG ÁN CHO THƯ VIỆN

Tài liệu nội sinh
(do trường sản xuất
ra và sở hữu bản
quyền)

Tài liệu được số hóa
từ nguồn tham khảo
bên ngoài

Tài liệu số được sưu
tập từ bên ngoài
(có phép hoặc
không phép)

Tài liệu điện tử mua
từ các nhà xuất bản

Xác định bản quyền
và sở hữu trí tuệ của
tài liệu số

Tổ chức, phân quyền,
phân phối và khai
thác theo chính sách
của trường

Tổ chức, phân quyền,
phân quyền khai thác
theo bản quyền của
tài liệu

Tuân thủ
Luật Sở hữu Trí tuệ

Điều 25, Khoản e

Sử dụng tác phẩm trong hoạt động thư viện không nhằm mục đích thương mại, bao gồm sao chép tác phẩm lưu trữ trong thư viện để bảo quản, với điều kiện bản sao này phải được đánh dấu là bản sao lưu trữ và **giới hạn đối tượng tiếp cận** theo quy định của pháp luật về thư viện, lưu trữ; sao chép hợp lý một phần tác phẩm bằng thiết bị sao chép cho người khác phục vụ nghiên cứu, học tập; sao chép hoặc truyền tác phẩm được lưu giữ để sử dụng liên thông thư viện thông qua mạng máy tính, **với điều kiện số lượng người đọc tại cùng một thời điểm không vượt quá số lượng bản sao của tác phẩm do các thư viện nói trên nắm giữ**, trừ trường hợp được chủ sở hữu quyền cho phép và không áp dụng trong trường hợp tác phẩm đã được cung cấp trên thị trường dưới dạng kỹ thuật số;



Đối với tài liệu được số hóa từ tài liệu tham khảo bên ngoài (thư viện không có bản quyền):

ĐƯỢC PHÉP SỐ HÓA VÀ CUNG CẤP CHO BẠN ĐỌC nhưng phải thỏa mãn các điều kiện:

- Chỉ cho phép và phải kiểm soát được số lượng bạn đọc xem tài liệu số tại cùng 1 thời điểm
- Số lượng xem cùng 1 thời điểm được xác định dựa trên số bản tài liệu dạng vật lý mà thư viện có

- Là 1 phân hệ của Hệ thống quản lý tài nguyên số hoặc là 1 hệ thống độc lập kết nối tới Hệ thống quản lý tài nguyên số
- Áp dụng công nghệ DRM (Digital Rights Management)
- Cho phép tài liệu số được mã hóa và bạn đọc chỉ có thể xem trực tuyến nếu có “chìa khóa” để mở
- Có khả năng mở / đóng quyền xem tài liệu cho từng bạn đọc
- Có khả năng thiết lập thời gian xem tài liệu cho từng bạn đọc
- Có khả năng thiết lập giới hạn xem tài liệu đồng thời





CÂU HỎI THƯỜNG GẶP

1. Lợi ích của thư viện / trường khi tham gia kết nối?
2. Có cần đóng góp chi phí không?
3. Thư viện sẽ chia sẻ gì khi tham gia kết nối?
4. Việc kết nối này ảnh hưởng như thế nào đến bản quyền của tài liệu số của thư viện?
5. Phương thức kết nối và yêu cầu kỹ thuật cho kết nối là gì?
6. Tại sao lại sử dụng tiêu chuẩn OAI-PMH?
7. Nếu thư viện muốn tham gia kết nối, thì quy trình và thủ tục như thế nào?
8. Thư viện phải làm gì để đảm bảo tuân thủ Luật sở hữu trí tuệ?
9. Cũng có nhiều hội và đơn vị cũng đang tiến hành kết nối, vậy Trung tâm tri thức số khác như thế nào, có sự trùng lặp không?
10. Hiệp hội có hỗ trợ, tư vấn cho trường/thư viện trong việc xây dựng Hệ thống quản lý và kết nối tài nguyên số?



Trân trọng cảm ơn!

Trung tâm Kết nối Thư viện số dùng chung, Viện nghiên cứu và Phát triển Tri thức số

Địa chỉ: Tầng 5, Toà B, Số 22 Thành Công, Ba Đình, Hà Nội

Email: hotro@idk.org.vn | Điện thoại: 024 6260 2536