TĂNG CƯỜNG MỨC ĐỘ BẢO MẬT
KHI CHIA SẺ DỮ LIỆU GIỮA CÁC THƯ VIỆN

Dspace mặc định có hỗ trợ tính năng chia sẻ dữ liệu giữa các đơn vị, BST của các Thư viện sử dụng Dspace với nhau. Do tính mở cao của cộng đồng thư viện số nên khi phát triển, Dspace không chú trọng đến mức độ bảo mật của dữ liệu khi chia sẻ. Vì vậy, Dspace cho phép tất cả các dải IP của mọi thư viện số Dspace khác có thể truy cập vào thông qua giao thức OAI-PMH. Thêm vào đó, những thư viện khi liên kết vào đều có thể lấy về tất cả dữ liệu của bất cứ BST nào trong thư viện đó.

Điều này lại vô hình chung gây ra những khó khăn khi áp dụng Dspace mặc định tại Việt Nam. Do vấn đề bản quyền chưa được chú trọng nên các thư viện chỉ có thể chia sẻ một vài BST nhất định chứ không phải tất cả. Đồng thời, họ cũng mong muốn: chỉ cho phép những dải IP (thư viện số khác) trong cùng hệ thống mới có thể liên kết được vào thư viện của họ.

Nắm bắt được nhu cầu trên, công ty đã tùy biến thêm các tính năng sau:

Giới hạn những BST cho phép chia sẻ với bên ngoài

Thư viện sẽ quyết định những BST nào chia sẻ được với các thư viện khác. Khi đó, các thư viện khác chỉ có thể lấy dữ liệu từ các BST này.

Giới hạn những dải IP nào được phép truy cập vào OAI của thư viện

Thư viện có thể giới hạn những thư viện Dspace nào có thể truy cập và lấy dữ liệu từ thư viện mình thông qua việc giới hạn các dải IP.

Khả năng chia sẻ những tệp tin bị giới hạn quyền download

Không nhất thiết tệp tin phải cho phép download giống như Dspace mặc định (có những tệp tin chỉ cho phép đọc trực tuyến) thì mới cho phép chia sẻ.