

LƯU TRỮ SỐ

Ole Gausdal – Trưởng phòng Hợp tác quốc tế

Ông Kurt Remi Ahlquist – Trưởng phòng Thu thập và Bảo quản số

Lưu trữ Quốc gia Na Uy

PP1/PP2

- Chính phủ giao Lưu trữ Quốc gia Na Uy chịu trách nhiệm phát triển và bảo trì giải pháp chung quốc gia về Lưu trữ số.

PP3

- Phần trình bày của chúng tôi xin giới thiệu tổng quan về các nhóm người dùng khác nhau của Lưu trữ số.

PP4

- Chúng tôi muốn thiết lập một hệ sinh thái công nghệ về Lưu trữ số.
- Có nhiều bên liên quan:
 - o Các nguồn sản sinh ra dữ liệu lưu trữ gồm– các cơ quan thuộc chính phủ, các tỉnh, thành, các tổ chức tư nhân và các cá nhân
 - o Các cơ quan lưu trữ – sử dụng giải pháp để phục vụ người dùng
 - o Người sử dụng dữ liệu lưu trữ - là các nhóm người sử dụng dữ liệu khác nhau
 - o Nhà cung cấp các dịch vụ– ví dụ cung cấp giải pháp nhận dạng văn bản viết tay (HTR)

PP5

- Hai nhiệm vụ chính:
 - Nơi bảo quản an toàn dữ liệu lưu trữ số. Bảo quản vĩnh viễn dữ liệu về cuộc sống và công việc của người dân Na Uy.
 - Nơi giúp người dân có thể truy cập dữ liệu lưu trữ, góp phần phát triển tri thức, tạo ra giá trị và tính minh bạch.
- Xây dựng một giải pháp chung
- Lưu trữ số đã có hơn 20 năm nay
- Xây dựng lại nó để nó trở thành một giải pháp chung, nơi mà các doanh nghiệp nhà nước và tư nhân có thể bảo quản và cung cấp dữ liệu lưu trữ
 - Tài liệu lưu trữ số hóa
 - Tài liệu lưu trữ được hình thành dưới dạng số (ngày càng được sản sinh nhiều, vì vậy tất cả các doanh nghiệp cần có những giải pháp phù hợp)

PP6

- Xây dựng một trang web nơi người dùng có thể tra tìm tài liệu lưu trữ số
- Ngoài ra, còn nhiều hơn thế nữa:
 - Giải pháp đăng tải tài liệu lưu trữ
 - Bảo quản lâu dài tài liệu lưu trữ
 - Kiểm soát quyền truy cập và quản trị
 - Cấp quyền truy cập

PP7

- Chúng tôi đã nỗ lực tìm cách đưa vào lượng lớn siêu dữ liệu

- Phiên bản hiện tại của Ứng dụng Bảo quản đang sử dụng bộ siêu dữ liệu tối thiểu.
- Không phải tất cả siêu dữ liệu đều có trong bộ siêu dữ liệu tối thiểu
- Một số siêu dữ liệu kèm theo có thể không có chức năng trung tâm mà chúng cần phải có trong Ứng dụng Bảo quản.

PP8

- Ứng dụng bảo quản sẽ được thử nghiệm trong một khoảng thời gian.
- Ngay từ đầu, có siêu dữ liệu "quá nhiều" còn tốt hơn là chỉ còn lại "quá ít"
- Tuy nhiên, về lâu dài, chúng tôi muốn tối ưu hóa bộ siêu dữ liệu này, loại bỏ siêu dữ liệu không cần thiết và thay thế chúng bằng các liên kết đến các hệ thống khác để xử lý các siêu dữ liệu này.

PP9/PP10

- Lưu trữ số bao gồm hai loại tài liệu số:
 - o Tài liệu được số hóa – đây là điều mà mọi người liên tưởng đến tài liệu lưu trữ – tài liệu cổ và tài liệu lưu trữ được sử dụng rộng rãi.
 - o Đây là di sản văn hóa lịch sử chung của chúng ta và quan trọng là phải bảo quản bằng kỹ thuật số.
 - o Điều quan trọng nữa là làm cho tài liệu này sẵn có dưới dạng số để dễ dàng truy cập hơn, dù bất kể khi nào và ở đâu.
- Loại tài liệu lưu trữ số thứ hai là tài liệu được tạo ra bằng phương tiện/kỹ thuật số
 - o Đây là tài liệu về lịch sử hiện tại của chúng ta. Những tài liệu này thường chứa thông tin về quyền, thông tin về quản lý và các quyết định ở khu vực công

- Khối lượng của loại dữ liệu lưu trữ này ngày càng tăng
- Tất cả các cơ quan công cần có cách thức tốt để bảo quản an toàn và tổ chức sử dụng dữ liệu lưu trữ.

PP11

- Ví dụ cụ thể

PP12

- Ngày nay còn phải đối mặt với thách thức là công nghệ bị hao mòn – chúng ta có nguy cơ mất tài liệu
- Các doanh nghiệp cũng phải mất rất nhiều chi phí để bảo trì các hệ thống cũ của họ và sẽ tốn kém nếu mọi người xây dựng bộ lưu trữ an toàn riêng và tự quản lý tài liệu lưu trữ của mình theo thời gian.
- Đó là lý do tại sao chúng tôi đang xây dựng một giải pháp chung.

PP13

- Lưu trữ số có bốn mô đun:
 - Chuyển giao và bảo quản – Chủ sở hữu tài liệu lưu trữ và các cơ quan/tổ chức bảo quản khác phải có khả năng tự chuyển giao dữ liệu một cách dễ dàng và hiệu quả. Lưu trữ Quốc gia đảm bảo rằng dữ liệu lưu trữ được bảo quản và quản lý an toàn theo thời gian.
 - Chức năng quản lý – Quản lý siêu dữ liệu và dữ liệu lưu trữ – Chúng tôi muốn những người có dữ liệu lưu trữ được bảo quản có thể tự mình thực hiện việc này.
 - Tra tìm và khai thác – Có các tùy chọn tìm kiếm tối ưu

- Giới thiệu và chia sẻ – Cần có các giải pháp giới thiệu và tạo cơ hội chia sẻ dữ liệu, để mọi người có thể đưa ra nhiều quan điểm hơn nữa cũng như các cách khác sử dụng dữ liệu.