ỨNG DỤNG CNTT

TRONG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Nguyễn Duy Hiếu

Nội dung trình bày

01

Công nghệ thông tin và máy tính

Trình bày ngắn gọn về sự phát triển của công nghệ thông tin và máy tính điện tử, ứng dụng của chúng trong công việc.

02

Nghiên cứu khoa học và CNTT

Trao đổi về quá trình tìm kiếm tri thức, nghiên cứu khoa học dưới sự trợ giúp của công nghệ thông tin.

03

Các công cụ trực tuyến

Các công cụ trực tuyến hỗ trợ tra cứu, tìm kiếm, thu thập tài liệu, xác định và đánh giá các ấn phẩm khoa học.

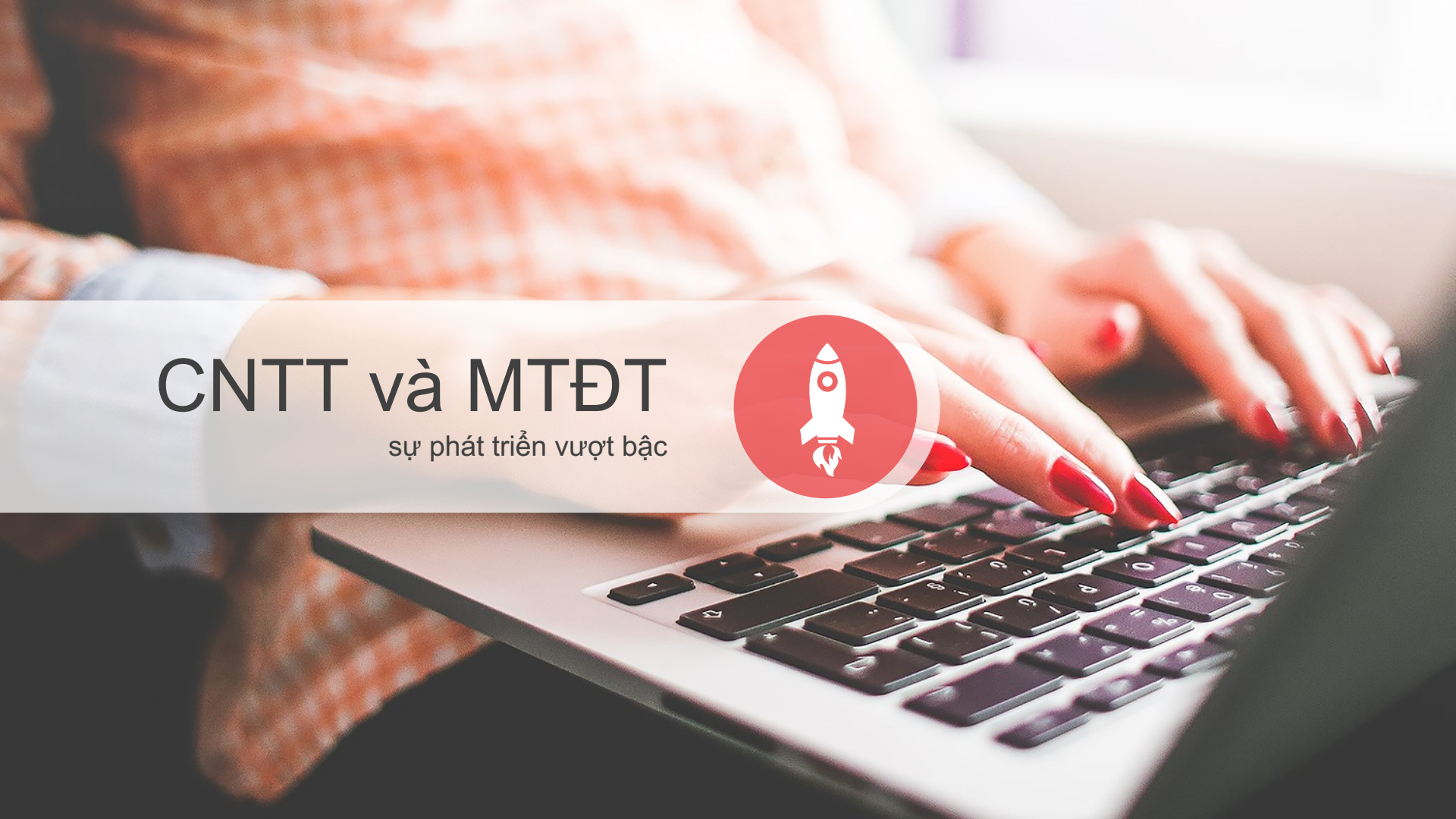
04

Quản lý tài liệu khoa học

Các phần mềm được sử dụng phổ biến để quản lý tài liệu khoa học, trích dẫn, soạn thảo tài liệu khoa học.

CNTT và MTĐT

sự phát triển vượt bậc



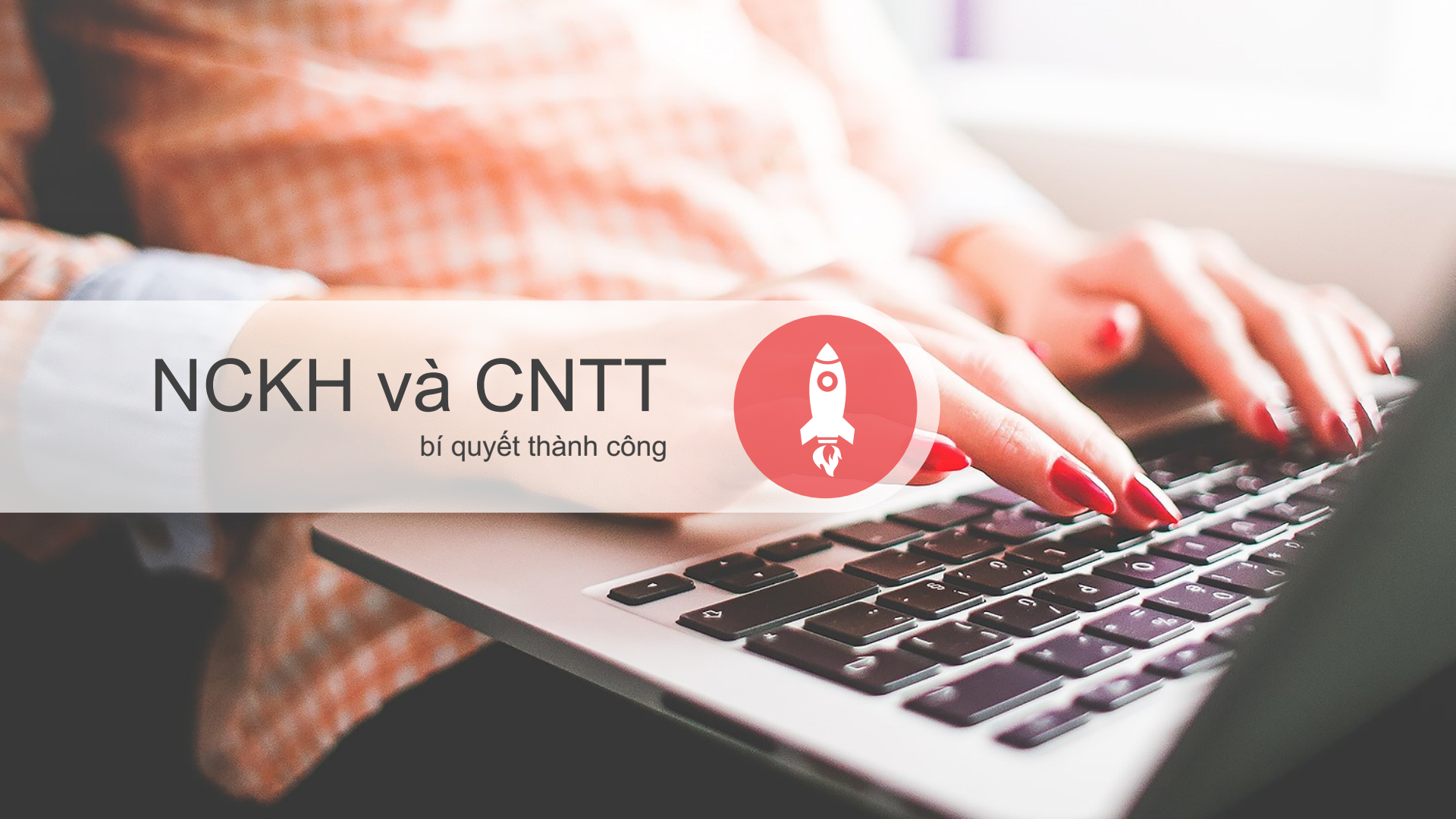
Ứng dụng CNTT

- **Giảng dạy**: Google Classroom, Quizizz, Testmoz,…
- **Ghi chép**: Evernote, OneNote, TickTick,…
- **Lịch công tác**: Google Calendar,…
- **Bản đồ tư duy**: Mindjet MindManager, iMindMap, MindNode,…
- **Lưu trữ dữ liệu**: Google Drive, OneDrive, Dropbox,…
- **Bảo mật thông tin, quản lý mật khẩu.**

Đồng bộ hoá tối đa !

NCKH và CNTT

bí quyết thành công



CNTT trợ giúp NCKH

Tìm kiếm tài liệu khoa học

Các công cụ trực tuyến giúp tìm kiếm tài liệu khoa học

Quản lý tài liệu khoa học

Giúp tìm kiếm, quản lý tài liệu khoa học hiệu quả

Tìm kiếm các tạp chí, hội thảo

Dễ dàng tìm kiếm các tạp chí và hội thảo khoa học

Tìm tòi và thực nghiệm

Tìm tòi, thực nghiệm, thống kê, trình bày số liệu

Kết nối các nhà khoa học

ResearchGate, Google Scholar, Academia,…

Viết tài liệu khoa học

Nhiều công cụ để viết các bài báo, báo cáo khoa học

Sách hay

SÁCH ĐƯỢC TRAO GIẢI SÁCH HAY NĂM 2013
ĐI VÀO
NGHIÊN CỨU
KHOA HỌ
NGUYỄN V
NHÀ XUẤT BẢN TỔNG HỢP THÀ
Nguyễn Văn Tuấn
Từ nghiên cứu
đến công bố
Kỹ năng
mềm
cho nhà
khoa học
150 ml
100
50
NHÀ XUẤT BẢN TỔNG HỢP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Researcher Academy (Elsevier)

Researcher Academy

Learn Career path Blog

Unlock your research potential

Navigate your research journey with Researcher Academy. Free e-learning modules developed by global experts. Career guidance and advice. Research news on our blog.

Start learning

RESEARCH PREPARATION

WRITING FOR RESEARCH

PUBLICATION PROCESS

NAVIGATING PEER REVIEW

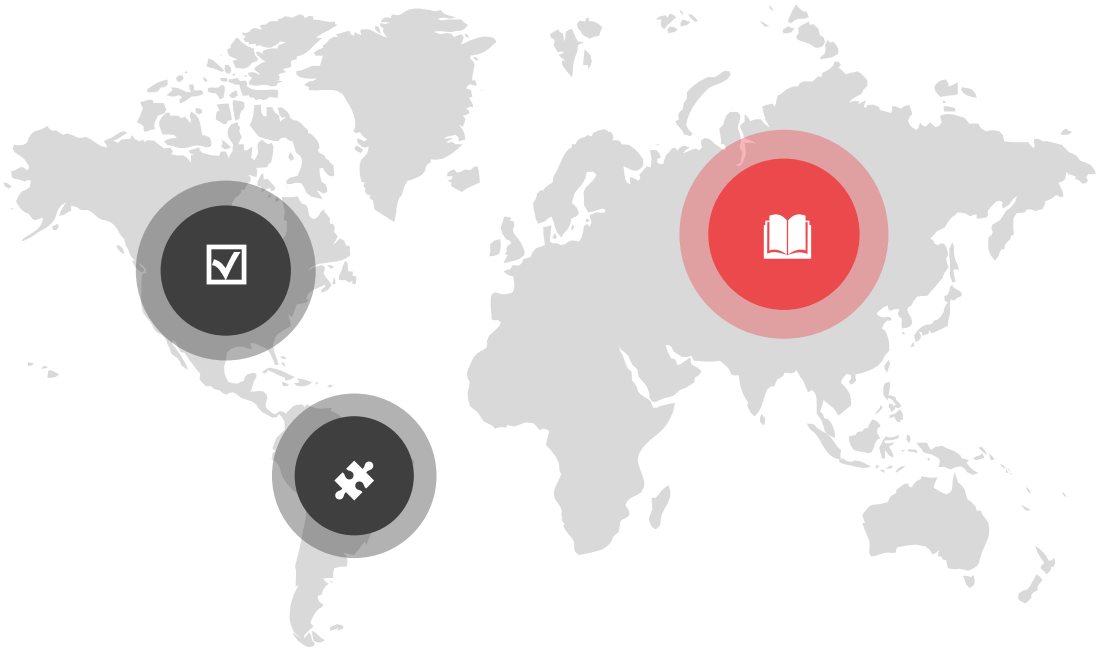
COMMUNICATING YOUR RESEARCH

Công cụ trực tuyến

trợ giúp nghiên cứu khoa học

Tìm kiếm tài liệu

trên mạng Internet



Google Search

Cần biết các kỹ năng tìm kiếm nâng cao

Các trang chính thống

ScienceDirect, Google Scholar, ReseachGate, Academia,…

Các trang chia sẻ

SCI-HUB, LibGen,…

Web of Science Group

ELSEVIER
Scopus
ScienceDirect

Tìm kiếm tạp chí, hội thảo

SJR SCImago Journal & Country Rank

Quản lý tài liệu khoa học

EndNote ($)
Chuyên nghiệp, thư viện phong phú

Zotero
Miễn phí, dễ dùng, phổ biến

Mendeley (Elsevier)
Miễn phí, đồng bộ hoá, mobile

Các công cụ khác
Quiqqa, JabRef, Docear, Citavi,…

Why Mendeley?

Quản lý tài liệu khoa học, hiệu quả

Quản lý tài liệu hiệu quả, tạo thư mục, cập nhật thông tin tài liệu,…

01

Trích dẫn tiện lợi

Hỗ trợ trích dẫn khoa học với Word, LaTEX,…

02

Đồng bộ với điện toán đám mây

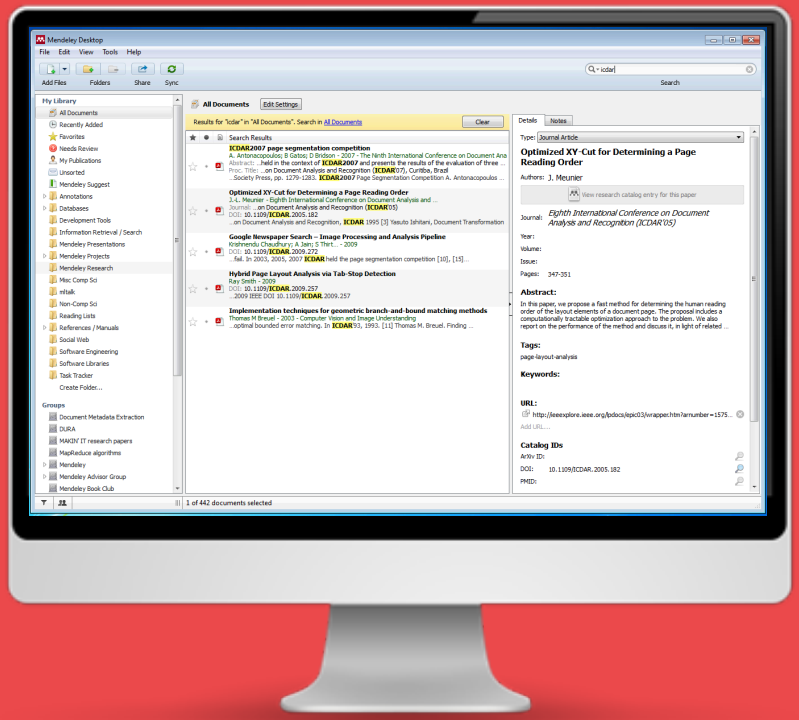
Đồng bộ nhanh chóng, tiện lợi với điện toán đám mây miễn phí (2GB).

03

Làm việc cộng tác

Dễ dàng chia sẻ, làm việc công tác qua chức năng làm việc nhóm

04



Tin học văn phòng

- ✓ Soạn tài liệu khoa học, trích dẫn, review với Microsoft Word.
- ✓ Lưu trữ, thống kê, tạo báo cáo với Microsoft Excel.
- ✓ Trình bày báo cáo khoa học với Microsoft PowerPoint.

Kỹ năng khác

- ✓ Củng cố kỹ năng tiếng Anh, đặc biệt là *từ vựng chuyên ngành*.
- ✓ Công cụ kiểm tra ngữ pháp và chính tả tiếng Anh **Grammarly** (có extension cho Word).

Thank you