

Luồng cad

LUỒNG 1: Tạo Chatbot từ Upload Tài Liệu

Bước 1: Màn Hình Chính (HomePage)

- Người dùng vào trang chủ "Chatbot System"
- Thấy khu vực upload lớn với 2 cách upload:
- **Kéo thả:** Drag file vào vùng upload
- **Click chọn:** Click nút "Select Documents" để chọn file
- File được chấp nhận: PDF, DOC, DOCX, TXT
- Sau khi upload → Toast notification màu xanh: "Upload successful: [tên file]"
- File tự động được lưu vào Document Library

Bước 2A: Xem Kho Tài Liệu

- Click icon "Document Library (n)" ở góc phải màn hình chính
- Chuyển sang màn **Document Library**:
- Hiển thị danh sách tất cả tài liệu đã upload
- Mỗi tài liệu có: Icon, Tên file, Ngày upload, Kích thước
- 2 nút action: Download và Delete

Bước 2B: Click vào Tài Liệu để Xem

- Click vào tên tài liệu trong danh sách
- Chuyển sang màn **Document Viewer**:
- Hiển thị toàn bộ nội dung tài liệu
- Header có: Back button, Tên file, Nút "Create Chatbot"
- Phần cuối có khung màu xanh nhạt với:
- Icon Bot
- Mô tả: "The chatbot will help you ask questions..."

- Nút "Create Chatbot Now"

Bước 3: Tạo Chatbot

- Click nút "Create Chatbot" (ở header hoặc khung bên dưới)
- Toast notification: "Created chatbot for: [tên file]"
- Tự động chuyển sang màn **Chatbot Interface**

LUỒNG 2: Tạo Chatbot từ Search

Bước 1: Search Tài Liệu ở Màn Hình Chính

Cách 1 - Search bằng Text:

- Ở màn hình chính, scroll xuống phần "Search Documents"
- Nhập từ khóa vào ô search: "Search by name or document content..."
- Hệ thống tự động tìm kiếm
- Toast: "Found [n] document(s)"

Cách 2 - Search bằng Hình Ảnh:

- Click nút "Search by image" (màu tím)
- Chọn ảnh từ máy tính
- Hệ thống AI phân tích ảnh
- Toast: "Found [n] related document(s) from image"
- Preview ảnh search hiển thị bên cạnh nút

Bước 2: Xem Kết Quả Search

- Kết quả hiển thị ngay dưới phần search
- Tiêu đề: "Search Results ([n] document(s))"
- Mỗi tài liệu trong kết quả có:
- Icon file màu xanh
- Tên file
- Kích thước file
- **2 nút action:**

- **Nút "View"**: Xem chi tiết tài liệu → Chuyển sang Document Viewer
- **Nút "Create Chatbot"**: Tạo chatbot trực tiếp

Bước 3: Tạo Chatbot Trực Tiếp

- Click nút "Create Chatbot" từ kết quả search
- Toast: "Created chatbot for: [tên file]"
- Tự động chuyển sang màn **Chatbot Interface** để hỏi đáp ngay

LUỒNG 3: Sử Dụng Chatbot

Màn Chatbot Interface

Layout:

- **Header**:
 - Back button về trang chủ
 - Icon Bot màu xanh
 - Tên "Chatbot"
 - Subtitle: Tên tài liệu đang chat
- **Messages Area** (giữa màn hình):
 - Empty state ban đầu: "Start conversation - Ask me anything about your document"
 - User messages: Bong bóng màu xanh, căn phải, icon User
 - AI messages: Bong bóng trắng, căn trái, icon Bot
- **Input Area** (dưới cùng):
 - Ô nhập text: "Enter your question... (Try 'find documents' or 'search')"
 - Nút "Send" màu xanh

Chức Năng Chat:

1. Hỏi đáp thường:

- Nhập câu hỏi → Enter hoặc Click Send
- AI trả lời dựa trên nội dung tài liệu

- Response: "Based on the document '[tên file]', I can answer your question. This content is mentioned in your document."

2. Search tài liệu liên quan:

- Nhập câu có từ "search" hoặc "find"
- AI trả lời + hiển thị **Related Documents** bên dưới:
- Danh sách tài liệu liên quan (tối đa 2-3 docs)
- Mỗi doc có: Icon, Tên file, **Số trang** (Page X)
- Click vào tài liệu → Chuyển sang Document Viewer của tài liệu đó

3. Xem tài liệu liên quan và tạo Chatbot mới:

- Từ Related Documents, click vào một tài liệu
- Chuyển sang màn Document Viewer của tài liệu đó
- Click "Create Chatbot" → Tạo chatbot mới cho tài liệu này
- Có thể chat với chatbot mới

CÁC ĐIỂM CHUYỂN ĐỔI QUAN TRỌNG:

...

TRANG CHỦ

- |— Upload file → Document Library (icon góc phải)
- |— Search text/image → Kết quả search
- | |— View → Document Viewer → Create Chatbot → Chatbot Interface
- | |— Create Chatbot → Chatbot Interface (trực tiếp)
- |— Document Library → Click doc → Document Viewer → Create Chatbot → Chatbot Interface

CHATBOT INTERFACE

- |— Chat thường → AI trả lời
- |— Chat với "search"/"find" → AI + Related Documents
- | |— Click related doc → Document Viewer → Create Chatbot mới
- |— Back → Trang chủ

...

TRẠNG THÁI DỮ LIỆU:

Documents (Array):

- ``id``: Unique ID
- ``name``: Tên file
- ``uploadDate``: Ngày upload
- ``size``: Kích thước
- ``content``: Nội dung tài liệu

Chatbots (Array):

- ``id``: Unique chatbot ID
- ``documentId``: ID tài liệu gốc
- ``documentName``: Tên tài liệu
- ``messages[]``: Lịch sử chat
- User messages
- AI messages (có thể kèm relatedDocuments)

Related Documents trong AI message:

- ``documentId``: ID tài liệu liên quan
- ``documentName``: Tên file
- ``page``: Số trang tham chiếu

TỔNG KẾT CÁCH TẠO CHATBOT:

1. **Upload → Library → View → Create** (luồng đầy đủ)
2. **Upload → Search → Create** (luồng nhanh từ search)
3. **Search → View → Create** (xem trước rồi tạo)
4. **Chat → Related Docs → View → Create** (tạo chatbot mới từ chatbot cũ)