

RETOOL - HƯỚNG DẪN CẦM TAY CHỈ VIỆC CHO NGƯỜI MỚI

BƯỚC 1: HIỂU GIAO DIỆN CƠ BẢN (5 phút đầu)

Khi vào Retool, bạn sẽ thấy:

LEFT SIDEBAR (Thanh bên trái):

- Apps: Danh sách ứng dụng của bạn
- Workflows: Tự động hóa
- Databases: Kết nối database
- Resources: Các nguồn dữ liệu

MAIN AREA (Khu vực chính):

- Canvas: Nơi kéo thả components
- Component Panel (bên phải): Thuộc tính của component đang chọn
- Bottom Panel: Code, Query, State tabs

TOP BAR:

- Preview: Xem app như end user
- Share: Chia sẻ app
- Settings: Cài đặt app

BƯỚC 2: TẠO APP ĐẦU TIÊN (10 phút)

Thao tác cụ thể:

1. Click **"Create new" > "App"**
2. Chọn **"Start from scratch"**
3. **Đặt tên app:** "My First Dashboard"
4. Click **"Create app"**

Bạn sẽ thấy:

- Canvas trống màu trắng
- Components panel bên phải với nhiều component
- Bottom panel có Query editor

BƯỚC 3: THÊM COMPONENT ĐẦU TIÊN

Thêm Text Component:

1. Tìm "Text" trong Components panel
2. Drag Text vào Canvas
3. Double-click vào text để edit
4. Gõ: "My First Retool App"
5. Enter để save

Styling cơ bản:

1. Click vào Text component
2. Bên phải, tìm section "Appearance"
3. Font size: đổi thành 24
4. Text align: Center

BƯỚC 4: THÊM DỮ LIỆU SAMPLE

Tạo Query với sample data:

1. Click "+ New" ở bottom panel
2. Chọn "Resource query"
3. Chọn "Sample data"
4. Đặt tên query: "sampleUsers"
5. Click "Create query"

Chọn sample data:

1. Trong query editor, chọn "Users" dataset
2. Click "Run query" (nút play)
3. Bạn sẽ thấy data preview bên dưới

BƯỚC 5: HIỂN THỊ DỮ LIỆU BẰNG TABLE

Thêm Table component:

1. Drag "Table" từ Components panel vào Canvas
2. Đặt dưới Text component
3. Click vào Table

Kết nối data:

1. Bên phải, tìm "Data source"
2. Trong dropdown, chọn "sampleUsers"
3. Table sẽ tự động hiển thị data

Cải thiện Table:

1. Trong Table settings, bật "Search"
2. Bật "Download"
3. Bật "Pagination"

BƯỚC 6: THÊM TƯƠNG TÁC CƠ BẢN

Thêm Button:

1. Drag "Button" vào Canvas
2. Đặt text: "Refresh Data"
3. Click vào Button

Tạo Event Handler:

1. Bên phải, tìm "Event handlers"
2. Click "+ Add handler"
3. Event: Click
4. Action: Run query
5. Query: sampleUsers
6. Click "Save"

BƯỚC 7: PREVIEW VÀ TEST

Test app:

1. Click "Preview" ở top bar
2. Test search trong table
3. Click button "Refresh Data"
4. Click "Edit" để quay lại edit mode

BƯỚC 8: LAYOUT CẢI THIẾN

Sắp xếp components:

1. Click và drag để di chuyển components
2. Resize bằng cách drag các góc
3. Align components cho đẹp

Thêm Container:

1. Drag "Container" vào Canvas

2. **Drag các components vào Container**
3. **Set Container title: "User Management"**

BƯỚC 9: SAVE VÀ DEPLOY

Save app:

1. **Ctrl+S hoặc click "Save"**
2. **App tự động save**

Share app:

1. **Click "Share"**
2. **Copy link để chia sẻ**
3. **Hoặc invite team members**

TIPS QUAN TRỌNG CHO NGƯỜI MỚI

Navigation cơ bản:

- **Ctrl+Z:** Undo
- **Delete:** Xóa component đang chọn
- **Ctrl+D:** Duplicate component
- **Space + drag:** Pan around canvas

Debugging:

- **Console tab:** Xem errors
- **State tab:** Xem current state của app
- **Click component name:** Quick select trong outline

Best Practices:

- **Đặt tên query có ý nghĩa**
- **Group related components trong Container**
- **Test frequently với Preview mode**
- **Save thường xuyên**

APP ĐẦU TIÊN HOÀN THÀNH

Chúc mừng! Bạn đã có:

- Text header
- Data table với search/pagination

- Interactive button
- Clean layout trong container

Next Steps:

1. **Thêm forms để create/edit data**
2. **Connect real database**
3. **Add charts và visualizations**
4. **Create multiple pages**
5. **Add authentication**

CÁC COMPONENT QUAN TRỌNG CẦN BIẾT

Data Display:

- **Table:** Hiển thị tabular data
- **Chart:** Biểu đồ
- **Text:** Static text và dynamic content
- **Image:** Hiển thị ảnh

Input Components:

- **Text Input:** Nhập text
- **Select:** Dropdown selection
- **Date Picker:** Chọn ngày
- **Checkbox:** Boolean input

Action Components:

- **Button:** Trigger actions
- **Link:** Navigation
- **Modal:** Popup dialogs

Layout Components:

- **Container:** Group components
- **Tabs:** Multiple views
- **Collapsible:** Expandable sections

Với foundation này, bạn đã sẵn sàng build những app phức tạp hơn!