

PHẦN MỀM
MINH CHỨNG PHỔ CẬP GIÁO DỤC
Hệ thống phần mềm ELIBOT



Mục lục

I. Tổng quan	3
1. Giới thiệu	3
2. Vấn đề thực trạng	3
II. Giới thiệu các tính năng phần mềm Minh Chứng Phổ Cập	4
1. Cơ sở pháp lý	4
2. Giải pháp về hệ thống chuyển đổi số PCGD (Minh chứng phổ cập)	5
3. Mô hình hoạt động giữa phần mềm ELIBOT và phần mềm lưu trữ.	6
3.1. Phân quyền nhân sự.....	6
3.2. Cán bộ xã thêm chữ ký số	7
3.3. Ký số/ ký điện tử phiếu điều tra.	8
3.4. Ký số/ ký điện tử báo cáo thống kê	9
3.5. Quản lý ký số báo cáo thống kê	10
3.6. Đồng bộ phiếu điều tra, báo cáo thống kê, tài liệu vào phần mềm lưu trữ.	11



I. Tổng quan

1. Giới thiệu

Ngày nay, cùng với sự phát triển mạnh mẽ của khoa học và công nghệ, xu hướng ứng dụng công nghệ thông tin là mối quan tâm hàng đầu của phần lớn các lĩnh vực, đặc biệt là trong lĩnh vực giáo dục.

Công tác Phổ cập giáo dục, xóa mù chữ (PCGD) là một nhiệm vụ khó được thực hiện hằng năm, đòi hỏi nhiều thời gian và công sức của các cán bộ thực hiện công tác phổ cập. Xuất phát từ nhu cầu cần thiết đó, chúng tôi đã phát triển phần mềm PCGD kết hợp với sự hướng dẫn tận tình của các cán bộ có nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực này. Mục tiêu của phần mềm là giúp kiểm tra, theo dõi, thống kê các báo cáo phổ cập một cách nhanh chóng mà vẫn đảm bảo độ chính xác cao.

2. Vấn đề thực trạng

Hiện trạng các đơn vị đang phải lưu trữ những hồ sơ sau:

- Phiếu điều tra, sổ phổ cập, thống kê, báo cáo
- Báo cáo kết quả phổ cập
- Biên bản kiểm tra cấp phường/xã/ huyện
- Quyết định UBND, văn bản chỉ đạo liên quan đến công tác phổ cập giáo dục

Các vấn đề khó khăn:

- Số lượng hồ sơ giấy gia tăng theo từng năm vì công tác phổ cập được thực hiện theo hàng năm đặc biệt là phiếu điều tra và các báo cáo thống kê.
- Tìm kiếm các hồ sơ, phiếu điều tra giấy, báo cáo thống kê trong các tủ hồ sơ gặp rất nhiều khó khăn.
- Công tác kiểm tra phổ cập gặp nhiều khó khăn.
- Thất lạc mất phiếu điều tra gốc.



II. Giới thiệu các tính năng phần mềm Minh Chứng Phổ Cập

1. Cơ sở pháp lý

Hiện tại các cơ quan chính phủ có ban hành một số văn bản về số hoá dữ liệu như sau:

a. Thông tư của Bộ Nội Vụ

- **Thông tư 01/2019/TT-BNV ngày 24/01/2019**

Thông tư quy định quy trình trao đổi, lưu trữ, xử lý tài liệu điện tử trong công tác văn thư, các chức năng cơ bản của Hệ thống quản lý tài liệu điện tử trong quá trình xử lý công việc của các cơ quan, tổ chức.

- **Thông tư 02/2019/TT-BNV ngày 24/01/2019**

Thông tư quy định Tiêu chuẩn dữ liệu thông tin đầu vào và yêu cầu bảo quản tài liệu lưu trữ điện tử

b. Quyết định 458/QĐ-TTg ngày 03/04/2020

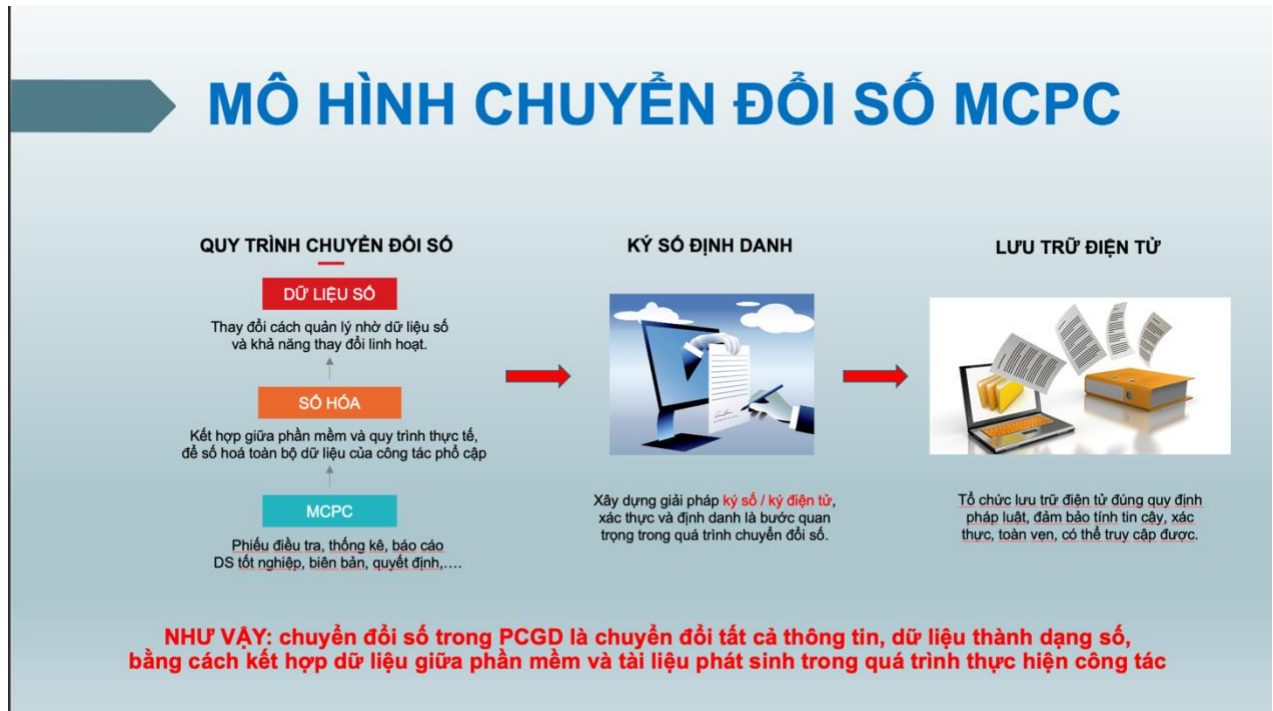
Quyết định phê duyệt đề án “Lưu trữ tài liệu điện tử của các cơ quan nhà nước giai đoạn 2020 - 2025”. Bảo đảm tối thiểu 80% tài liệu lưu trữ tại các cơ quan nhà nước được tạo lập dạng điện tử

c. Quyết định 749/QĐ-TTg ngày 03/06/2020

Quyết định phê duyệt "Chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030" Đến năm 2025: 50% hoạt động kiểm tra của cơ quan quản lý nhà nước được thực hiện thông qua môi trường số và hệ thống thông tin của cơ quan quản lý. Và đến năm 2030 là 70%.



2. Giải pháp về hệ thống chuyển đổi số PCGD (Minh chứng phổ cập)

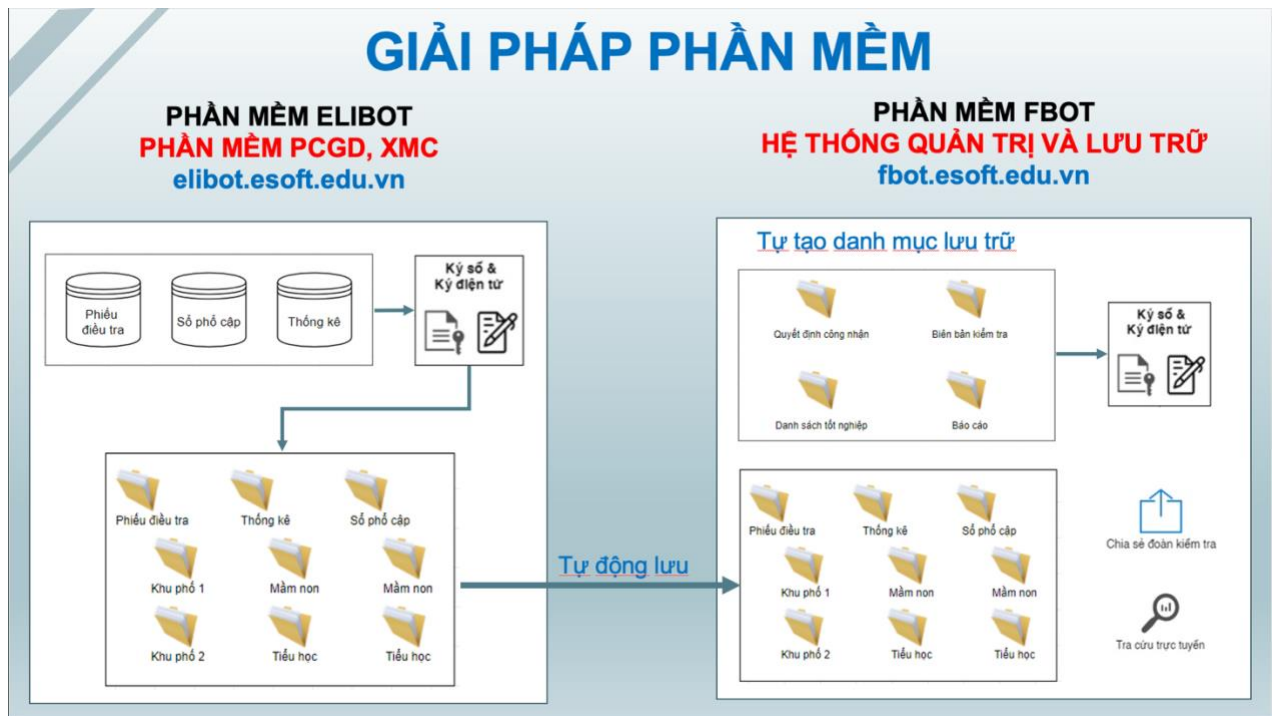


Hình 1: Giải pháp mô hình chuyển đổi số

Tổng quan về giải pháp như sau.

- Hiện tại phổ cập có các tài liệu liên quan bao gồm: Phiếu điều tra, thống kê báo cáo, DS tốt nghiệp, biên bản, quyết định phổ cập. Trong đó, phiếu điều tra và báo cáo thống kê đang được thao tác nhập liệu trên phần mềm ELIBOT.
- Đối với các tài liệu chưa có trên phần ELIBOT, người dùng có thể scan thành các file PDF để số hoá dữ liệu từ văn bản giấy.
- Áp dụng mô hình ký số/ ký điện tử để xác thực văn bản. Các đơn vị thực hiện công tác phổ cập không cần phải in phiếu điều tra, báo cáo thống kê để ký tay.
- Lưu trữ các phiếu điều tra, báo cáo thống kê và các tài liệu phổ cập đã được số hoá và ký số/ ký điện tử.
- Tìm kiếm các phiếu điều tra trong hệ thống lưu trữ 1 cách dễ dàng bằng việc nhập từ khoá tìm kiếm
- Phòng/sở duyệt kiểm tra và duyệt các hồ sơ tài liệu phổ cập một cách dễ dàng.

3. Mô hình hoạt động giữa phần mềm ELIBOT và phần mềm lưu trữ.



Hình 2: Giải pháp phần mềm MCPC và phần mềm lưu trữ FBOT

Các tính năng của phần mềm Minh Chứng Phổ Cập:

3.1. Phân quyền nhân sự

Tính năng giúp quản trị phần ELIBOT phân quyền ký số cho cán bộ điều tra phổ cập. Cán bộ xã nào sẽ phụ trách ký số/ký điện tử trên phần mềm nào. Bên cạnh đó, quản trị có thể phân quyền ký số/ ký điện tử cho báo cáo thống kê.



Thêm mới nhân sự ✕

Quản trị

Chức vụ
 Cán bộ xã Đại diện UBND Cán bộ phụ trách

Tài khoản ? **Họ và Tên**

Số điện thoại

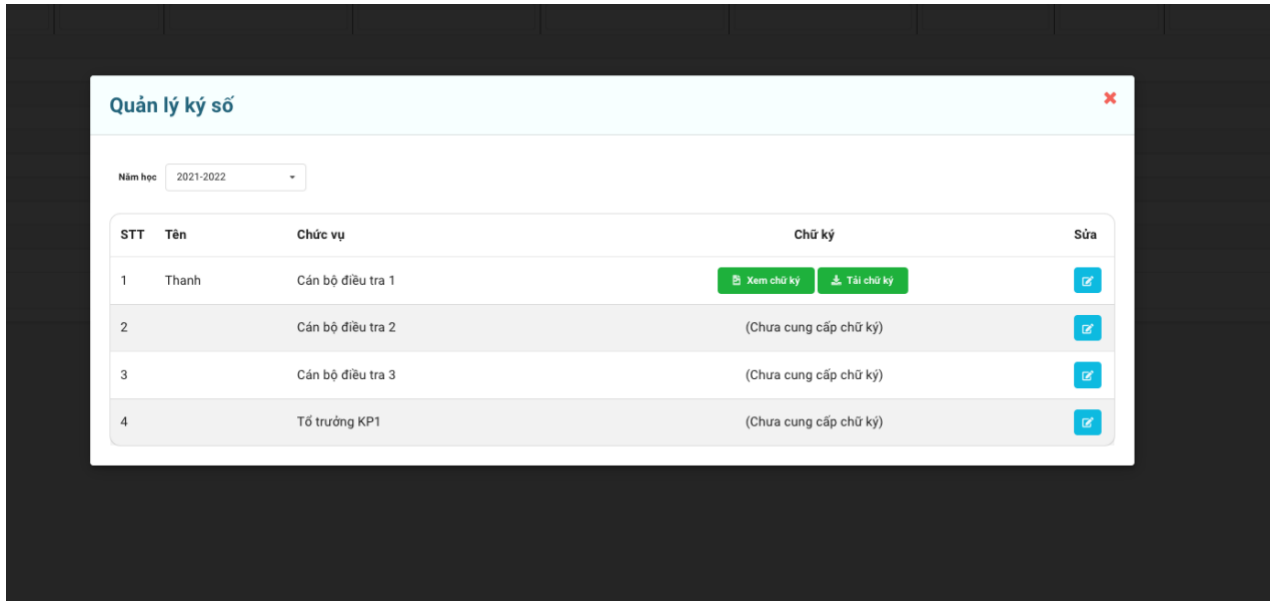
Phân quyền	<input checked="" type="checkbox"/>	Ký số
Xem phiếu điều tra	<input checked="" type="checkbox"/>	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">Thôn/Ấp <input checked="" type="checkbox"/> KP1 <input checked="" type="checkbox"/> KP2 <input checked="" type="checkbox"/> KP3 <input checked="" type="checkbox"/> KP4 <input checked="" type="checkbox"/> KP5</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">Thôn/Ấp <input type="checkbox"/> KP1 <input type="checkbox"/> KP2 <input type="checkbox"/> KP3 <input type="checkbox"/> KP4 <input type="checkbox"/> KP5</div>
Thêm/Xóa/Sửa phiếu điều tra	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="text" value="Thôn/Ấp"/>		
Mã non	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiểu học	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trung học cơ sở	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trung học phổ thông	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xóa mù chữ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thống kê khác	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Báo cáo kết quả PCGD	<input checked="" type="checkbox"/>	

[Tiếp tục](#)

Hình 3: Phân quyền ký số phiếu điều tra

3.2. Cán bộ xã thêm chữ ký số

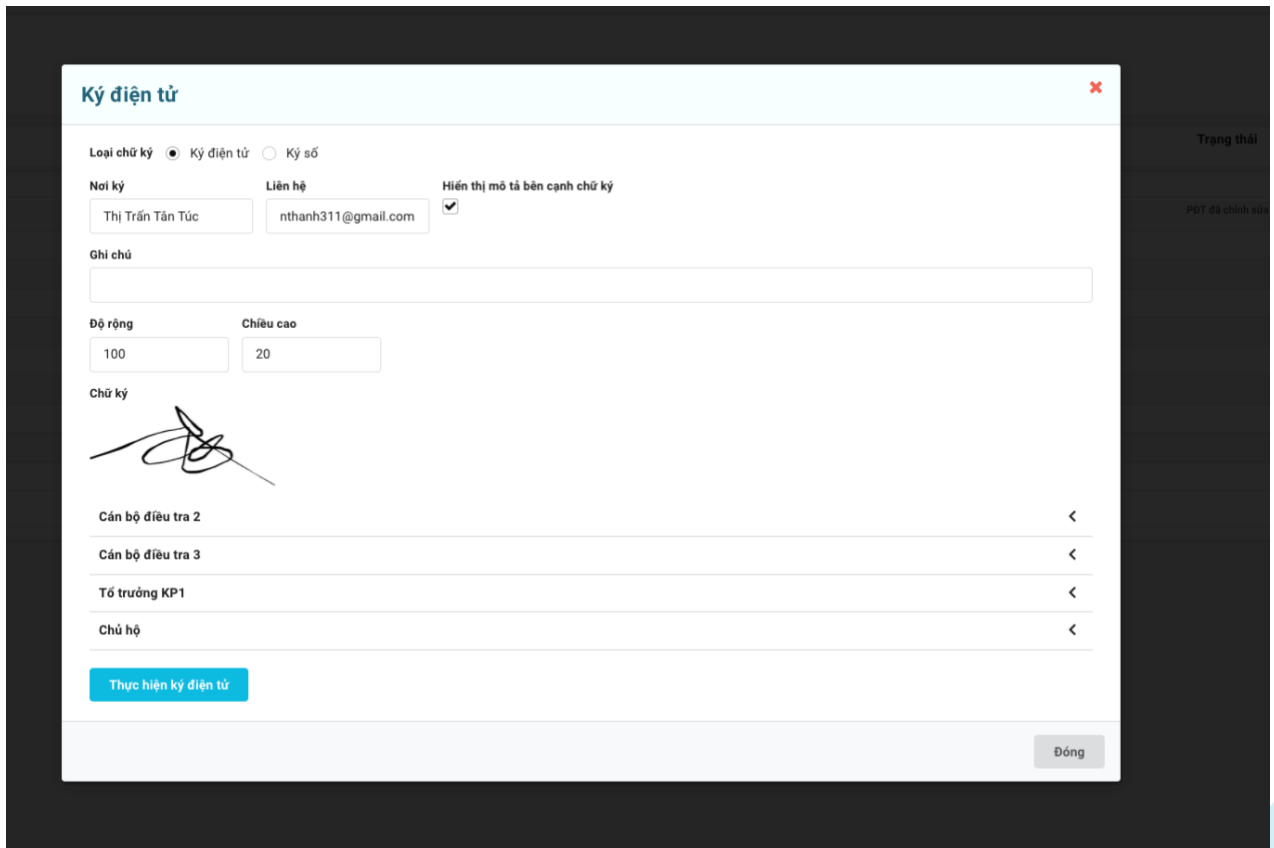
Phần mềm cho phép cán bộ xã thêm chữ ký vào phần mềm. Cán bộ xã có thể thêm chữ ký của các cán bộ điều tra khác và tổ trưởng tổ dân phố cho phần ký số.



Hình 4: Tính năng quản lý ký số

3.3. Ký số/ ký điện tử phiếu điều tra.

Cán bộ xã được phân công ký số trên thôn/ấp nào thì sẽ thực hiện ký số/ ký điện tử phiếu điều tra đó. Người dùng có thể dùng tính năng ký hàng loạt để ký cùng lúc nhiều phiếu điều tra





Hình 5: Ký điện tử phiếu điều tra

Cha, mẹ, người đỡ đầu:	2025-2026																								
Nguyễn Hoàng Tinh	2021-2022	3	TH Tân Túc - Huyện Bình Chánh	MN	2019-2020																				
Quan hệ với chủ hộ: cháu	2022-2023																								
Ngày sinh 04/06/2014	2023-2024																								
Nữ DT: Kính TG:	2024-2025																								
Cha, mẹ, người đỡ đầu: Nguyễn Thành Nghi	2025-2026																								
	2021-2022																								
Quan hệ với chủ hộ:	2022-2023																								
Ngày sinh	2023-2024																								
Nữ DT: TG:	2024-2025																								
Cha, mẹ, người đỡ đầu:	2025-2026																								
	2021-2022																								
Quan hệ với chủ hộ:	2022-2023																								
Ngày sinh	2023-2024																								
Nữ DT: TG:	2024-2025																								
Cha, mẹ, người đỡ đầu:	2025-2026																								
	2021-2022																								
Quan hệ với chủ hộ:	2022-2023																								
Ngày sinh	2023-2024																								
Nữ DT: TG:	2024-2025																								
Cha, mẹ, người đỡ đầu:	2025-2026																								
Họ và tên/ Năm 20...../ Năm 20...../ Năm 20...../ Năm 20...../ Năm 20.....	XÁC NHẬN CỦA UBND XÃ/PHƯỜNG																			
Cán bộ, nhân viên điều tra 1						(Ký tên, đóng dấu) Ngày tháng năm 20.....																			
Cán bộ, nhân viên điều tra 2						Ký bởi: ELIBOT Email: huynt1496@gmail.com Cơ quan: Thị trấn Tân Túc Ngày ký: 27/10/2021																			
Cán bộ, nhân viên điều tra 3																									
Trưởng thôn, bản, tổ dân phố																									
Chủ hộ gia đình																									

Hình 6: Phiếu điều tra sau khi được ký số/ ký điện tử

3.4. Ký số/ ký điện tử báo cáo thống kê

Thầy/Cô phụ trách các báo cáo thống kê phổ cập ký số/ ký điện tử trên các báo cáo thống kê.



Tỉnh/Thành : TP Hồ Chí Minh
Quận/Huyện : Bình Chánh
Phường/Xã : Thị Trấn Tân Túc

THỐNG KÊ SỐ NGƯỜI MÙ CHỮ TRONG CÁC ĐỘ TUỔI

Nhóm tuổi	Dân số trong độ tuổi				Số người mù chữ								Tỷ lệ mù chữ	Số người tái mù chữ				Ghi chú	
	Tổng số	Nữ	Dân tộc	Tôn giáo	Mù chữ mức 1				Mù chữ mức 2										
					Tổng số	Nữ	Dân tộc	Tôn giáo	Tổng số	Nữ	Dân tộc	Tôn giáo							
15 - 25 tuổi	1,207	607	17	1															
26 - 35 tuổi	1,470	766	18	2	3	1			18	11			1.22						
36 - 60 tuổi	3,804	1,809	49	2	4	1			146	91	4	1	3.84	1					
Cộng	6,481	3,182	84	5	7	2			164	102	4	1	2.53	1					

Ngày tháng năm

NGƯỜI LẬP BIỂU
(Ký, ghi rõ họ tên)

Ký bởi: ELIBOT
Email: mynguyen.stedu@gmail.com
Cơ quan: Thị Trấn Tân Túc
Ngày ký: 26/11/2021

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN CHÙ TỊCH
(Ký tên, đóng dấu)

Hình 7: Ký số báo cáo thống kê

3.5. Quản lý ký số báo cáo thống kê

Cán bộ phụ trách báo cáo thống kê có thể xem và quản lý tình trạng ký số/ ký điện tử các báo cáo thống kê.

Năm học: 2021-2022 x Tỉnh Thành: TP Hồ Chí Minh x Quận Huyện: Huyện Bình Chánh x Phường Xã: Thị Trấn Tân Túc x [Tra cứu](#)

Quản lý Báo cáo: Thị Trấn Tân Túc

Mẫu báo cáo	Ngày cập nhật	Hạn nộp	Trạng thái	Phản hồi	Gửi báo cáo	Trạng thái ký số	Xem báo cáo
1. Mầm non							
1.1 Thống kê trẻ từ 0-5 tuổi	26/11/2021 09:27:26, ytbhuynd@gmail.com				Gửi	Cán bộ điều tra	Xem
1.2 Thống kê trẻ từ 0-5 tuổi cũ	04/11/2021 10:42:27, datvo.081200@gmail.com				Gửi	Cán bộ điều tra	Xem
1.3 Thống kê đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên và nhân viên	08/11/2021 10:51:17, ytbhuynd@gmail.com		Đã duyệt				Xem
1.4 Thống kê tiêu chuẩn phòng học, cơ sở vật chất			Đã duyệt				Xem
1.5 Báo cáo tài chính					Gửi	Cán bộ điều tra	Xem
1.6 Khuyết tật mầm non	24/09/2021 02:41:56, ytbhuynd@gmail.com				Gửi	Cán bộ điều tra	Xem
1.7 Danh sách học sinh các phường xã đang học tại trường	27/09/2021 02:56:43, datvo.081200@gmail.com				Gửi		Xem
1.8 Số theo dõi phổ cập giáo dục mầm non cho trẻ em 5 tuổi	29/10/2021 10:38:42, ytbhuynd@gmail.com				Gửi	Xem chi tiết	Xem
1.10 Thống kê trẻ học trường công lập và ngoài công lập					Gửi		Xem
2. Tiểu học							

Hình 8: Quản lý trạng thái ký số

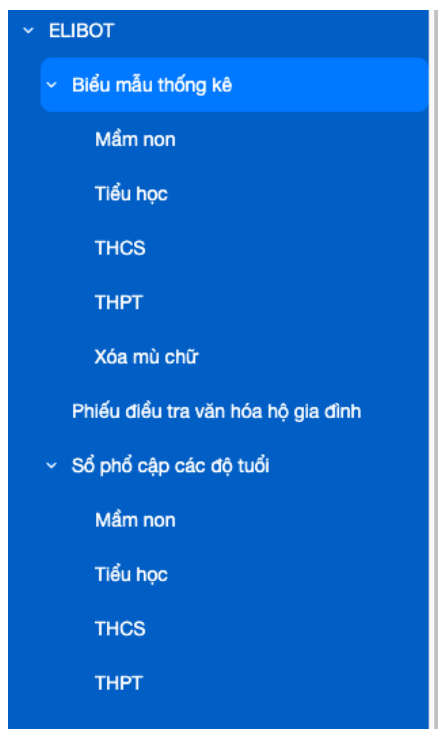


3.6. Đồng bộ phiếu điều tra, báo cáo thống kê, tài liệu vào phần mềm lưu trữ.

Các tài liệu phiếu điều tra, thống kê báo cáo sau khi được ký số sẽ được đồng bộ sang hệ thống phần mềm lưu trữ FBOT. Người dùng có thể xem và tải file trực tiếp.

Cây thư mục lưu trữ bao gồm

- Biểu mẫu thống kê (thư mục con bao gồm theo các cấp học, và thống kê XMC)
- Phiếu điều tra
- Sổ phổ cập theo độ tuổi



Hình 9: Cây thư mục lưu trữ

ELIBOT / Phiếu điều tra văn hóa hộ gia đình / KP1

<input type="checkbox"/>	Tiêu đề	Tác giả	Chỉnh sửa	Thời hạn	Dung lượng	Nhân
<input type="checkbox"/>	minhchung_kyfile.docx					
<input type="checkbox"/>	003m_Phien-minhchung.pdf					
<input type="checkbox"/>	003m_Phien-signed.pdf					
<input type="checkbox"/>	020_Chin-signed.pdf					
<input type="checkbox"/>	022_Sa-signed.pdf					
<input type="checkbox"/>	021_Sang-signed.pdf					
<input type="checkbox"/>	018_Thao-signed.pdf					
<input type="checkbox"/>	015_Moc-signed.pdf					
<input type="checkbox"/>	019_Ba-signed.pdf					
<input type="checkbox"/>	016_Nghi-signed.pdf					

Hình 10: Danh sách phiếu điều tra đã ký