Phần mềm có 6 thành phần chính, nằm trong các thư mục:

* Istorage-api: Source code backend cho trang lưu trữ điện tử
* Istorage-portal-api: Source code backend cho trang khai thác lưu trữ
* WebQN: source code frontend cho trang lưu trữ điện tử
* Istorage-Portal: source code frontend cho trang khai thác lưu trữ
* Istorage-utils: source code các service phụ trợ cho trang lưu trữ điện tử như xuất báo cáo Excel, v.v
* Pdf-extractor: Source code service OCR (trích xuất ký tự quang học)

Cách cài đặt đối với các thư mục source code backend:

* Di chuyển vào thư mục
* Tạo môi trường ảo Python: python3 -m venv venv
* Kích hoạt môi trường ảo Python: . venv/bin/activate
* Cài đặt các thư viện cần thiết: pip install -r requirements.txt
* Nhập cài đặt cấu hình database của server vào file local\_settings.py (ngang hàng với file settings.py trong thư mục app chính)
* Tạo bảng cho database: python manage.py makemigrations && python manage.py migrate
* Chạy server: python manage.py runserver
* Có thể sử dụng supervisor và nginx để triển khai trên môi trường thực tế, đòi hỏi hiệu năng cao.

Cách cài đặt đối với các thư mục source code frontend:

* Di chuyển vào thư mục
* Nhập các đường dẫn backend vào file .env
* Cài đặt các thư viện cần thiết: yarn install
* Biên dịch mã React thành source code HTML tĩnh: yarn build

Cách cài đặt đối với các thư mục utils, OCR:

* Di chuyển vào thư mục
* Tạo môi trường ảo Python: python3 -m venv venv
* Kích hoạt môi trường ảo Python: . venv/bin/activate
* Cài đặt các thư viện cần thiết: pip install -r requirements.txt
* Chạy service: python deploy.py
* Có thể sử dụng phần mềm tmux để chạy ở background