NHẬP MÔN TƯƠNG TÁC NGƯỜI - MÁY



Ứng dụng nhận dạng văn bản

Thực hiện: Nguyễn Hải Thành - 20020717



NỘI DUNG

- 1. Giới thiệu
- 2. Giao diện
- 3. Tính năng
- 4. Hướng phát triển



Giới thiệu

1. Giới thiệu

- Ứng dụng nhận dạng văn bản được tạo ra để chuyển hình ảnh của các chữ viết tay hoặc đánh máy thành các văn bản tài liệu.
- Ứng dụng ban đầu bắt nguồn từ các công nghệ điện báo và tạo ra các thiết bị đọc cho người mù.



1. Giới thiệu

Các tính năng của ứng dụng:

- Trích xuất văn bản từ hình ảnh
- Phát hiện vùng văn bản trong hình ảnh
- Truy cập nội dung màn hình (chụp màn hình)



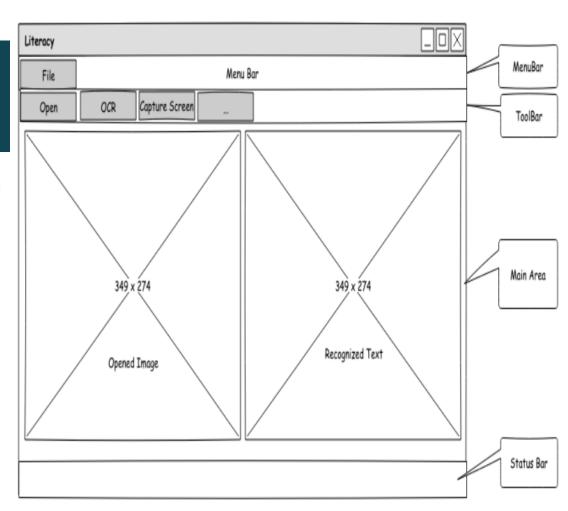
Giao diện



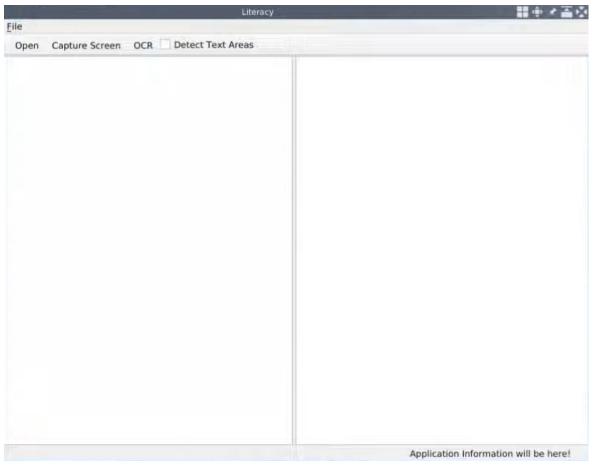
2. Giao diên

Cửa sổ ứng dụng sẽ gồm 4 phần chính:

- Thanh menu
- Thanh công cụ
- Vùng chính
- Thanh trạng thái



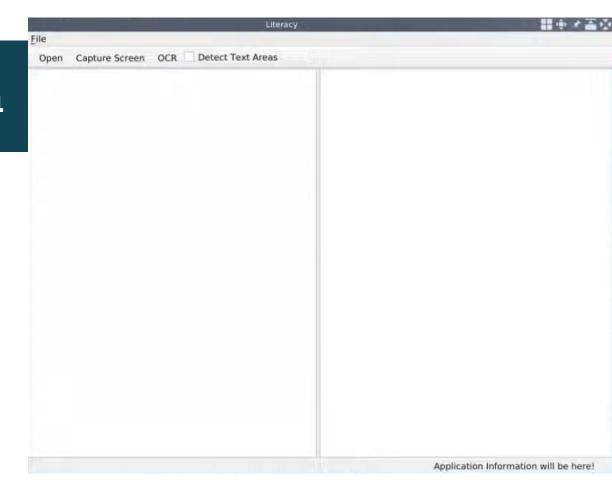
2. Giao diện



Giao diện của ứng dụng được tạo bằng qt



2. Giao diện





Tính năng



3. Tính năng

Trích xuất văn bản từ hình ảnh:

Sau khi mở ảnh, nhấn nút OCR trên thanh công cụ, ứng dụng sẽ trích xuất văn bản từ hình ảnh.

		Literacy	₩¢≯≧ÿ
File			
Open	Capture Screen	OCR Detect Text Areas	

In the *online installer*, you can select commercial or open source versions of Qt, tools, and Add-On components to install. Using the online installer requires signing in to your Qt Account. The installer retrieves the license attached to the account from a server and provides a list of available components corresponding to the license.

The online installer is available from the Qt Downloads page.

In the online installer, you can select commercial or open source versions of Qt, tools, and Add-On components to install. Using the online installer requires signing in to your Qt Account. The installer retrieves the license attached to the account from a server and provides a st of available components corresponding to the license.

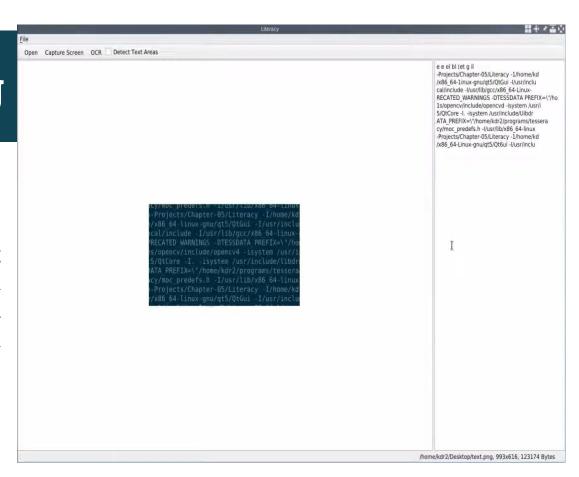
The online installer is available from the Qt Downloads page.



3. Tính năng

Truy cập nội dung trong màn hình:

Nhấn nút Capture Screen, ứng dụng cho phép lấy một phần của màn hình máy tính và được sử dụng như hình ảnh đầu vào.





3. Tính năng

Phát hiện vùng văn bản trong hình ảnh:

 Chọn các vùng cần chuyển đổi qua văn bản trên hình ảnh đầu vào.





Hướng phát triển



4. Hướng phát triển

- Thêm nhiều ngôn ngữ có thể nhận dạng
- Thêm bộ dịch thuật

Thanks!