

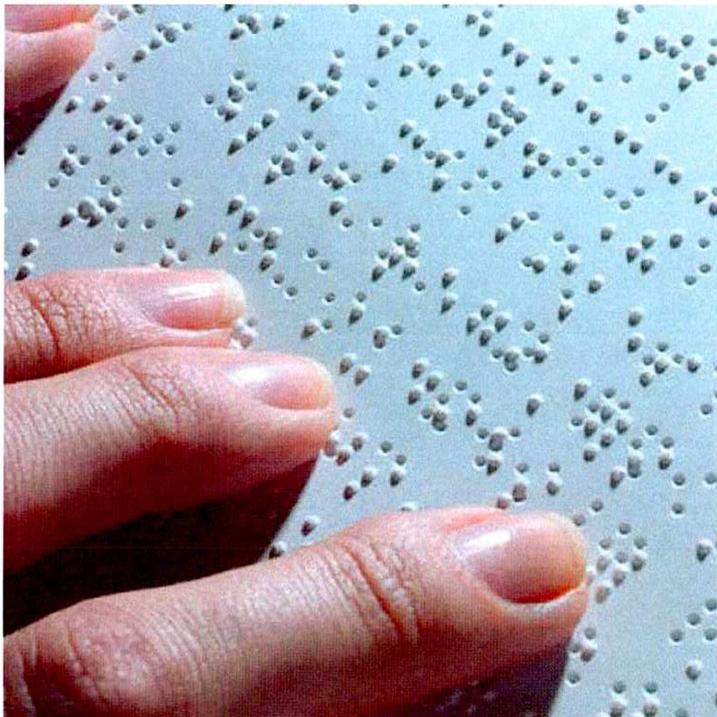
Social issue is just a

**World
AI & Data
Challenge**

**Международный конкурс
по решению глобальных
социальных задач и внедрению
их решений при поддержке
международных экспертов**

Angelina Braille Reader

www.angelina-reader.ru



Решение направлено на распознавания языка Брайля

Может работать с изображением искривленного листа

Распознает одно- и двустороннюю печать

Позволяет одновременно распознавать лицевую и обратную сторону листа с двусторонней печатью

Автоматически находит правильную ориентацию изображения

Может обрабатывать:

- фото, сделанные непосредственно в приложении
- файлы с изображениями (jpg и т.д.)
- файлы pdf
- zip-архивы с набором изображений для распознавания

Результаты могут быть отправлены на e-mail пользователя

Распознает русский и английский языки

Пользовательский интерфейс

www.angelina-reader.ru

The screenshot shows the main landing page of the Angelina braille reader application. At the top, there is a navigation bar with links for 'Главная' (Main) and 'Помощь' (Help). On the right side of the header, there are user profile details: 'Илья Оводов' (Ilya Ovodov) and a 'Выходи' (Logout) button. The main content area has a yellow header with the title 'Angelina braille reader'. Below it, there is a message: 'Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении. Для распознавания загрузите фото текста (как сделать фото)'. There are two checkboxes at the bottom left: one checked labeled 'Я согласен' (I agree) and one unchecked labeled 'Возражаю' (I object). Below these checkboxes, there is a section titled 'Настройки:' (Settings) with three options: 'RU' (selected), 'Язык текста' (Language text); a checked checkbox labeled 'Авто-ориентация' (Auto-orientation); and an unchecked checkbox labeled 'Обе стороны' (Both sides). In the center, there is a large button labeled 'Загрузить файл' (Upload file) with the subtitle '(изображение, pdf, zip)'. At the bottom of the page, there is a footer bar with the text 'Предложения и замечания пишите на адрес: angelina-reader@ovdv.ru'.

The screenshot shows a consent screen for using uploaded images in a public dataset. The title is 'Angelina braille reader'. It includes a 'Согласен' (Agree) button with a checked checkbox and a 'Возражаю' (Object) button with an unchecked checkbox. Below these are language and orientation settings: 'RU' (selected), 'Язык текста' (Language text), 'Авто-ориентация' (Auto-orientation) with a checked checkbox, and 'Обе стороны' (Both sides) with an unchecked checkbox. At the bottom, there are two large buttons: 'Сделать' (Create) with the subtitle 'фото' (photo) and 'Загрузить' (Upload) with the subtitle 'файл' (file). A note '(изображение, pdf, zip)' is also present.

Пользовательский интерфейс

www.angelina-reader.ru

The screenshot shows the Angelina braille reader interface. On the left, a scanned image of a page from a children's book is displayed. The page contains the following text:

И и
чиж - на оглобле . . .
чиж - на дуге!

спать захотели,
стелют постели
сорок четыре весёлых чижаД

чиж - на кровати.
чиж - на диване.

In the center, the transcribed text is shown in a large font:

59
Ии
чиж- на оглобле
чиж- на дуге!

спать захотели,
стелют постели
сорок четыре весёлых чижаД

чиж- на кровати,
чиж- на диване,
чиж- на корзине,
чиж- на скамье,
чиж- на коробке,
чиж- на катушке,
чиж- на бумажке,
чиж- на полу.

аи
лека в постели,
дружно свистели
сорок четыре весёлых чижаД

чиж- тири-тити,
чиж- тири-тири,
чиж- диди-диди,
чиж- ти-ти-ти,

Below the transcribed text is a button labeled "отправить на e-mail".

28 % 20:41
31.42.37.153/ema :
31.42.37.153/ema

Angelina braille reader

Главная Помощь Выйти Илья Оводов

Отправить результат на e-mail:

E-mail
b@ovdv.ru

Заголовок письма

отправить как вложение

Отправить

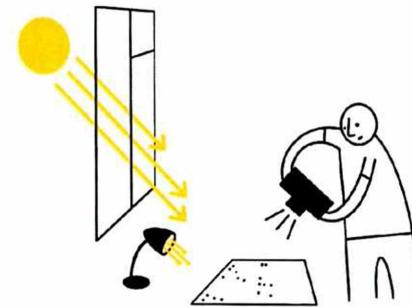
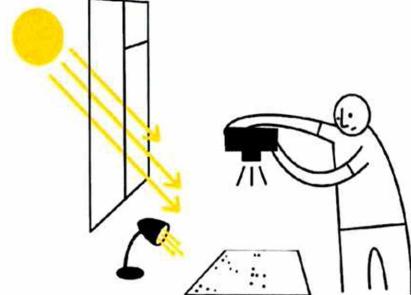
Ограничения

www.angelina-reader.ru

Лист должен быть сфотографирован сверху. Допускаются небольшие отклонения от вертикального направления.

Свет должен падать с противоположной от фотографа стороны: тень от поставленного на лист предмета должна падать в сторону фотографа. Не допускается свет сверху, сбоку или со стороны фотографа.

Брайлевские символы не должны быть слишком мелкими. Стандартный лист А4 должен занимать приблизительно весь экран.



D | I | A | T | I
M A S T E R S

datamasters.ru