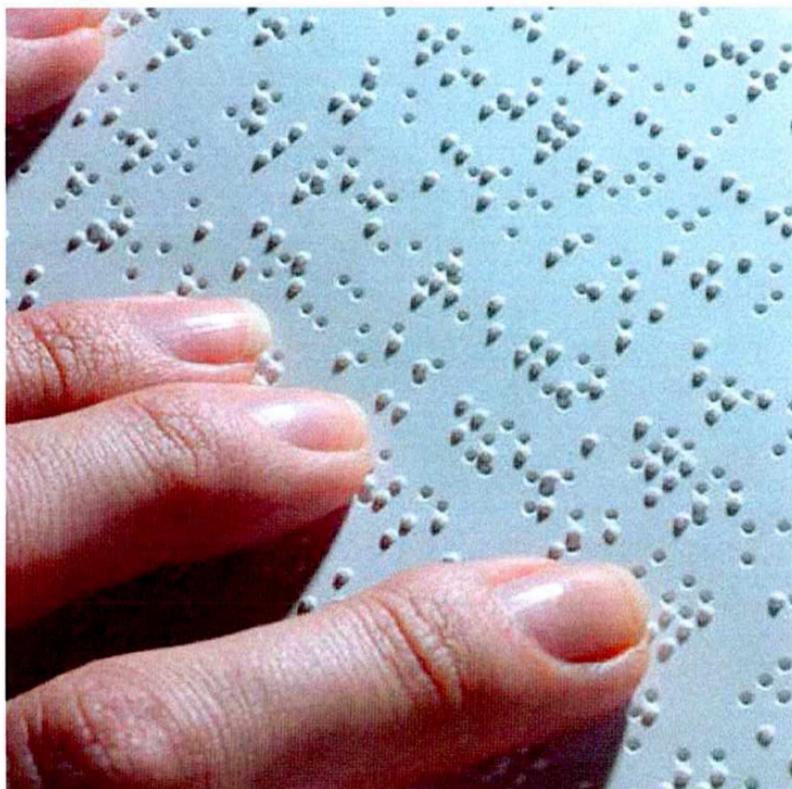


Social issue is just a

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 изображениям (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 desktop interface of the 'Angelina braille reader' website. The browser's address bar shows the URL: `31.42.37.153/index/?has_public_confirm=true&lang=RU&find_orientation=true&process_ides=Fabr`. The page title is 'Angelina braille reader' and the author is 'Илья Оводов'. The navigation menu includes 'Главная' and 'Помощь'. The main content area contains the following text: 'Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении. Для распознавания загрузите фото текста (как сделать фото)'. Below this is a consent form with two options: 'Я согласен' (checked) and 'Возражаю'. The settings section, titled 'Настройки:', includes 'Язык текста' (RU), 'Авто-ориентация' (checked), and 'Обе стороны'. A large button labeled 'Загрузить файл' is present, with a subtext '(изображение, pdf, zip)'.

The screenshot shows the mobile interface of the 'Angelina braille reader' website. The browser's address bar shows the URL: `31.42.37.153/index`. The page title is 'Angelina braille reader' and the author is 'Илья Оводов'. The navigation menu includes 'Главная', 'Помощь', and 'Выйти'. The main content area contains the following text: 'Согласен на использование загруженного изображения в публично доступном наборе данных:'. Below this are two options: 'Я согласен' (checked) and 'Возражаю'. The settings section includes 'Язык текста' (RU), 'Авто-ориентация' (checked), and 'Обе стороны'. Two buttons are visible: 'Сделать фото' and 'Загрузить файл', with a subtext '(изображение, pdf, zip)'.

Предложения и замечания пишите на адрес: angelina-reader@ovdv.ru

Пользовательский интерфейс

www.angelina-reader.ru

Angelina braille reader

Главная Помощь Илья Оводов Выйти

Результат можно сохранить (правой кнопкой мыши "Сохранить картинку как...") или отправить на e-mail.
Для распознавания нового листа вернитесь на главную страницу.

отправить на e-mail

Ии 59
чиж - на оглобле
чиж - на дуге!
спать захотели,
стелют постели
сорок четыре веселых чиха:
чиж - на кровати,
чиж - на диване,
чиж - на корзине,
чиж - на скамье,
чиж - на коробке,
чиж - на катушке,
чиж - на бумажке,
чиж - на полу.
ди
лека в постели,
дружно свистели
сорок четыре веселых чиха:
чиж - три-ти-ти,
чиж - ти-ли-ти-ли,
чиж - ди-ли-ди-ли,
чиж - ти-ти-ти,

20:41 28% 31.42.37.153/emz

Angelina braille reader

Главная Помощь Выйти

Илья Оводов

Отправить результат на e-mail:

E-mail

Заголовок письма

отправить как вложение

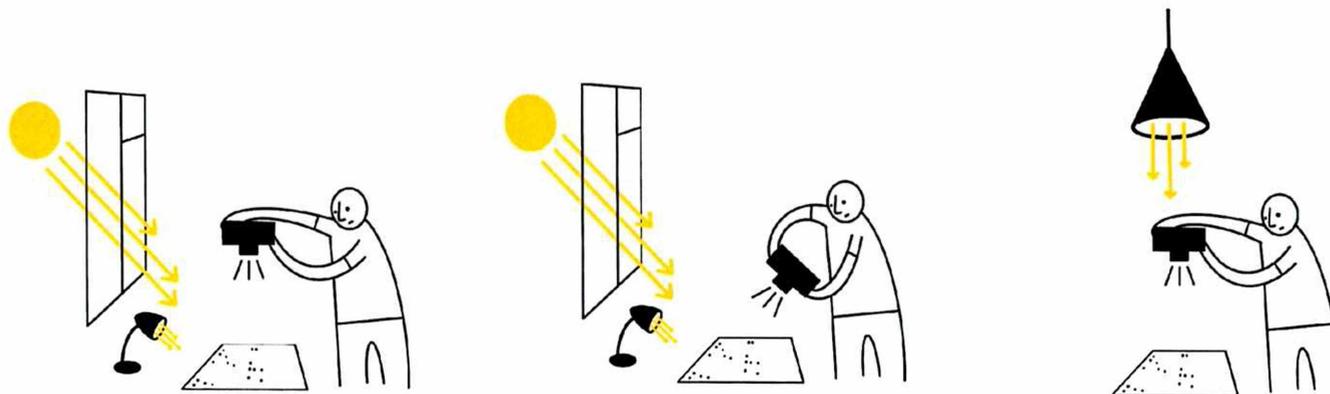
Ограничения

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.



Состав Команды

www.angelina-reader.ru

Оводов Илья Геннадьевич

автор методики, разработчик

место работы:
АО ЭЛВИС-НеоТек,
руководитель отдела
компьютерного зрения

Оводова Ольга Васильевна

консультант, постановщик задачи

место работы:
Дом детского творчества «РИТМ»,
педагог

Лукьянчикова Лариса Николаевна

тифлопедагог-консультант

место работы:
средняя школа п. Менделеево,
педагог

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

datamasters.ru