

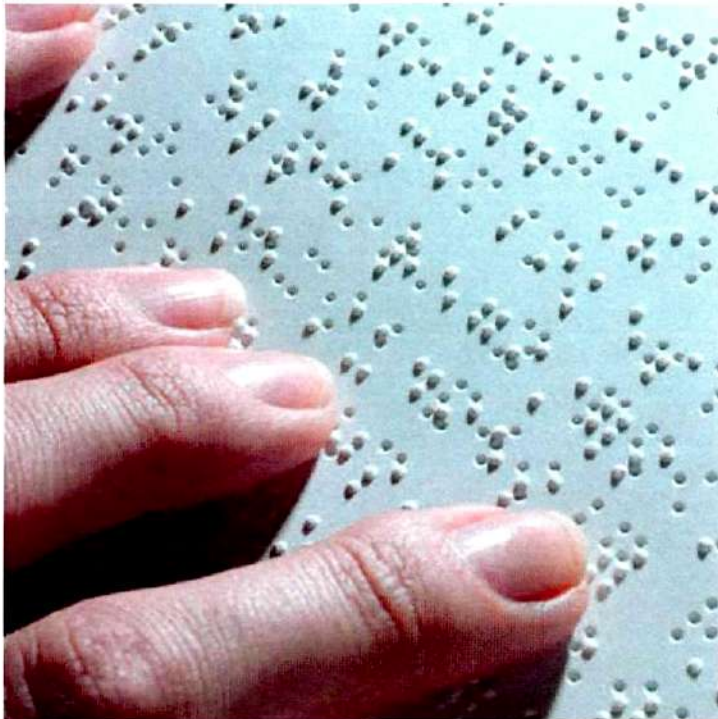
Social issue is just a

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

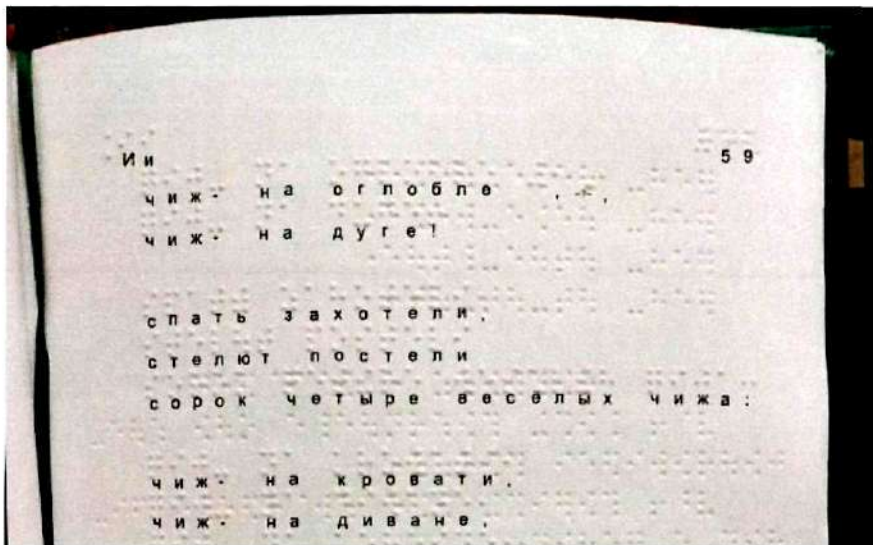
www.angelina-reader.ru

The screenshot shows the desktop interface of the Angelina braille reader. At the top, there is a navigation bar with "Главная" and "Помощь" on the left, and the user name "Илья Оводов" and a "Выйти" button on the right. The main heading is "Angelina braille reader". Below it, the text reads: "Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении. Для распознавания загрузите фото текста (как сделать фото)". A paragraph explains that users can opt-in to a public dataset for algorithm development. There are two checkboxes: "Я согласен" (checked) and "Возражаю". Under "Настройки:", there are three options: "Язык текста" (RU), "Авто-ориентация" (checked), and "Обе стороны". A large button "Загрузить файл" is present, with "(изображение, pdf, zip)" below it. At the bottom, a footer says "Предложения и замечания пишите на адрес: angelina-reader@ovdv.ru".

The screenshot shows the mobile interface of the Angelina braille reader. At the top, there is a status bar with the time "20:33" and battery level "29%". Below it is a navigation bar with "Главная", "Помощь", and "Выйти" on the left, and the user name "Илья Оводов" on the right. The main heading is "Angelina braille reader". Below it, the text reads: "Согласен на использование загруженного изображения в публично доступном наборе данных:". There are two checkboxes: "Я согласен" (checked) and "Возражаю". Under "Настройки:", there are three options: "Язык текста" (RU), "Авто-ориентация" (checked), and "Обе стороны". Two buttons are visible: "Сделать фото" and "Загрузить файл", with "(изображение, pdf, zip)" below them.

Пользовательский интерфейс

www.angelina-reader.ru



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.



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

datamasters.ru