

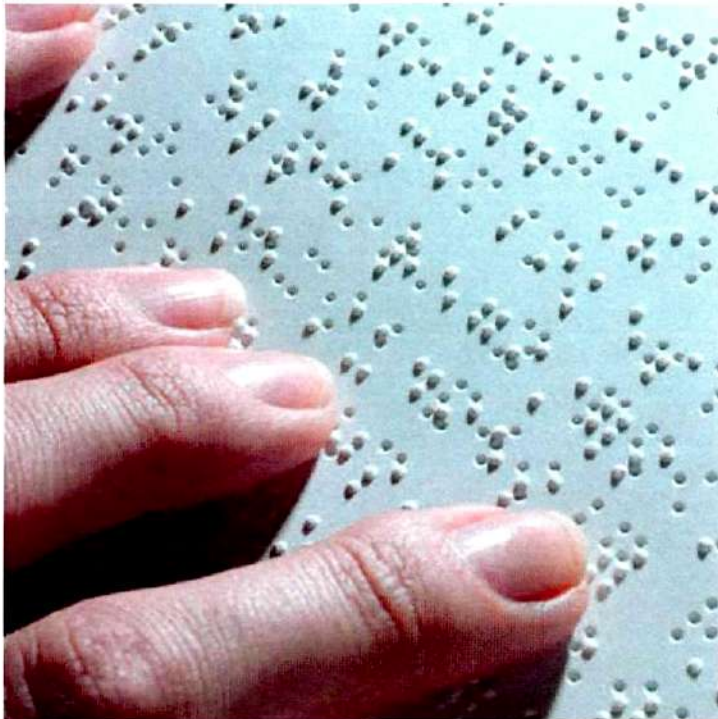
Social issue is just a

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

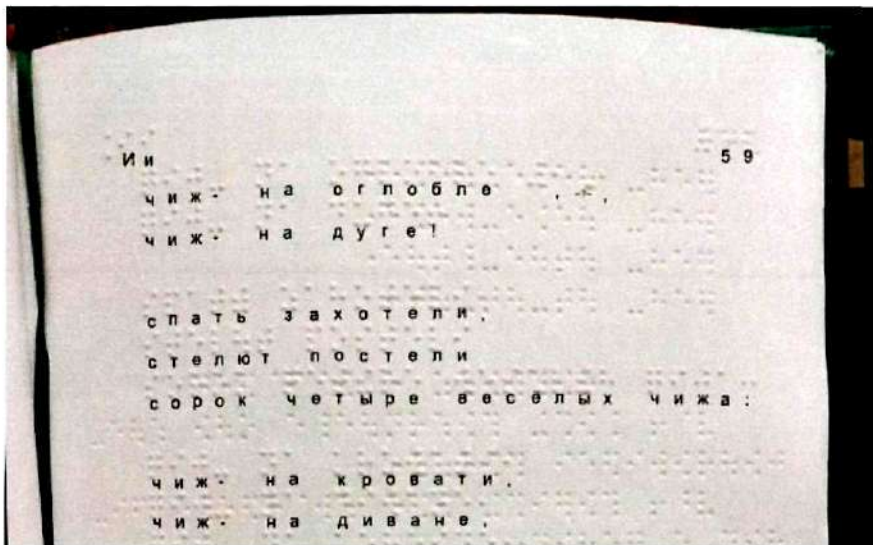
www.angelina-reader.ru

The screenshot shows the desktop interface of the 'Angelina braille reader' website. At the top, there is a navigation bar with 'Главная' and 'Помощь' on the left, and the user's 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 consent to use their images in a public dataset for algorithm development. There are two radio buttons: 'Я согласен' (checked) and 'Возражаю'. Under 'Настройки:', there are three options: 'Язык текста' (RU), 'Авто-ориентация' (checked), and 'Обе стороны'. A large button labeled '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' website. 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'. The user's name 'Илья Оводов' is displayed. 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 radio buttons: '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