

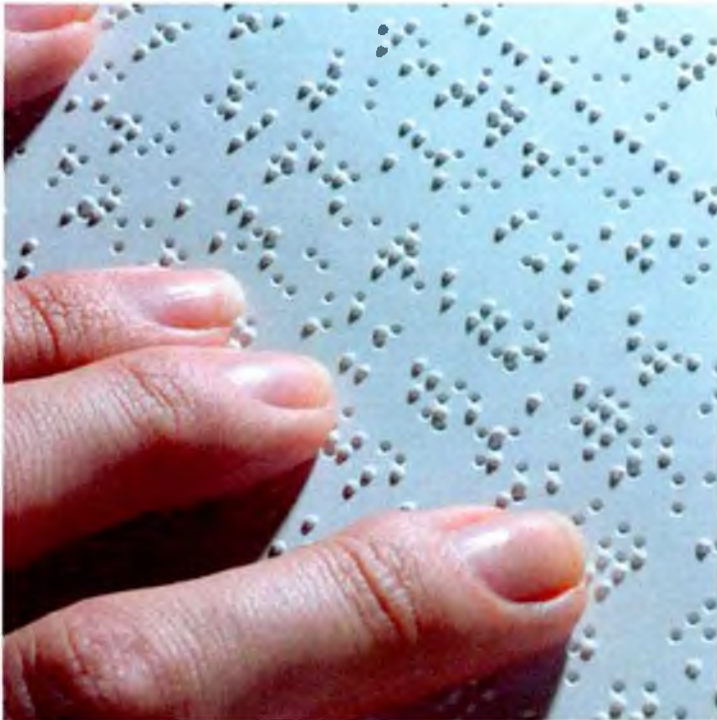
Social issue is just a

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

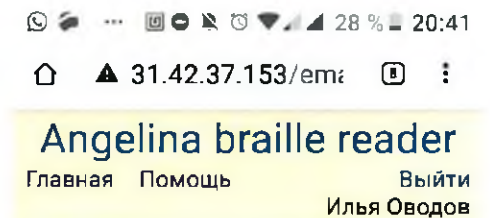
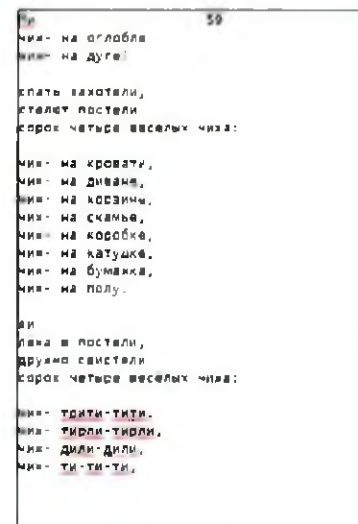
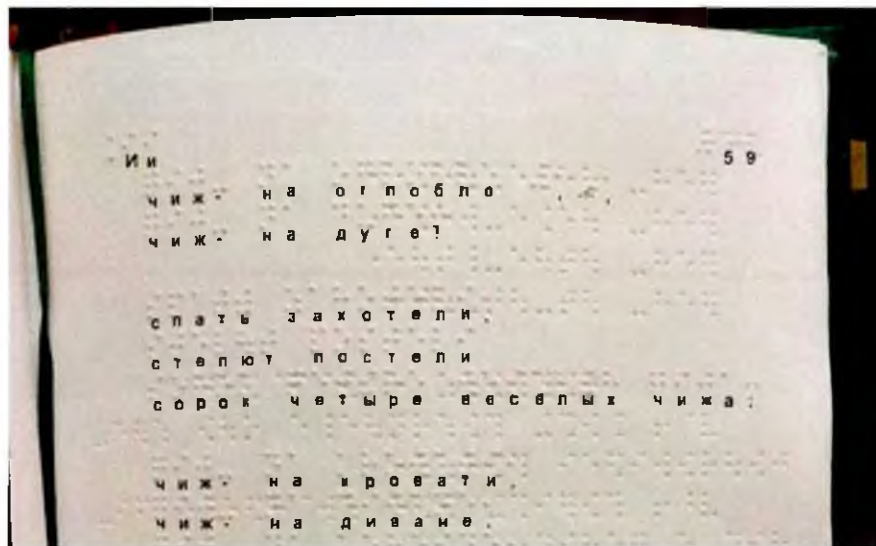
www.angelina-reader.ru

The desktop interface features a yellow header with the title "Angelina braille reader" and navigation links for "Главная", "Помощь", "Илья Оводов", and "Выйти". The main content area includes a description of the text recognition service, a consent form with checkboxes for "Я согласен" (checked) and "Возражаю", and a settings section with options for "Язык текста" (RU), "Авто-ориентация" (checked), and "Обе стороны". A prominent "Загрузить файл" button is centered, with a note "(изображение, pdf, zip)". A footer contains the contact information: "Предложения и замечания пишите на адрес: angelina-reader@ovdv.ru".

The mobile interface is adapted for a smaller screen, showing the same yellow header and navigation. The consent form and settings are presented in a more compact layout. The "Я согласен" checkbox is checked. The "Сделать фото" and "Загрузить файл" buttons are clearly visible, with a note "(изображение, pdf, zip)" below them. The status bar at the top shows the time as 20:33 and battery level at 29%.

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

datamasters.ru