

О сервисе «Цифровое решение
распознавания азбуки Брайля»

Информируем о создании **сервиса «Цифровое решение распознавания азбуки Брайля»** (тактильного шрифта, предназначенного для письма и чтения незрячими и плохо видящим людям). Данный проект был отмечен на конкурсе «World AI&Data Challenge» по решению социально-экономических задач с применением технологий искусственного интеллекта, проводимого АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов». Также получил высокую оценку Президента Российской Федерации В.В.Путина на форуме «Сильные идеи для нового времени».

«Цифровое решение распознавания азбуки Брайля» создано в целях поставленной Всероссийским обществом слепых задачи по распознаванию азбуки Брайля и позволяет распознавать текст, выводить его поверх изображения или отдельно.

Решение по распознаванию азбуки Брайля работает на сближение слепых и слабовидящих людей, расширяет возможности их общения с обычными людьми и позволяет использовать разного рода услуги.

Данное цифровое решение <http://angelina-reader.ru> находится в свободном доступе и может быть использовано гражданами, профильными сообществами, государственными и иными организациями, предоставляющими людям с нарушением зрения услуги в различных сферах.

Принцип работы: зайти на <http://angelina-reader.ru> с мобильного телефона или компьютера, сделать фото страницы с текстом на Брайле и получить его расшифровку в виде обычного текста.

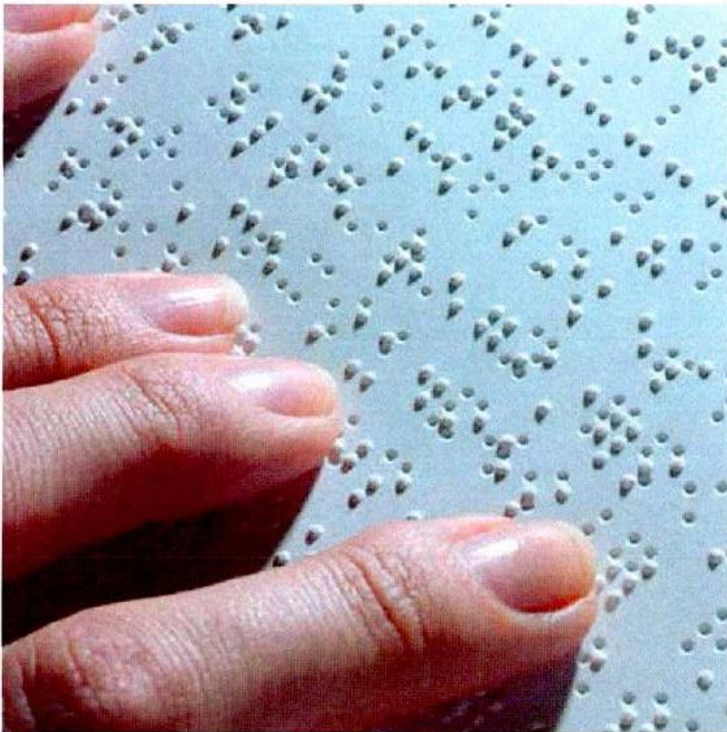
Кроме того сервис позволяет:

- распознавать двусторонний текст;
- русский, английский, узбекский языки и математические символы;
- выводить распознанный текст поверх изображения или отдельно.

Приложение: презентация «Цифровое решение распознавания азбуки Брайля»
на 6 л. в 1 экз.

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

Angelina braille reader

Главная Помощь Илья Оводов Выйти

Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении.
Для распознавания загрузите фото текста (как сделать фото)

Если вы согласны, чтобы данное изображение было использовано в наборе данных, опубликованном публично для разработки новых алгоритмов распознавания текста Брайля, отметьте это ниже. Вы можете распознать текст, и не дав согласие. В этом случае загруженное изображение не будет включено в публично доступный набор данных.

Я согласен Возражаю

Настройки:

RU Язык текста Авто-ориентация Обе стороны

(изображение, pdf, zip)

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

31.42.37.153/index.html 29% 20:33

Angelina braille reader

Главная Помощь Выйти
Илья Оводов

Согласен на использование загруженного изображения в публично доступном наборе данных:

Я согласен Возражаю

RU Язык текста Авто-ориентация Обе стороны

(изображение, pdf, zip)

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 чижа:

чиж - на кровати,
чиж - на диване,

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.



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

datamasters.ru