



**МИНИСТЕРСТВО
ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Минтрудсоцразвития Мурманской области)

ул. Полярные Зори, д.46а, г. Мурманск, 183025,
тел. (8152) 48-66-05, факс (8152) 48-66-06, e-mail: mintrudsoc@gov-murman.ru
ОКПО 64729431, ОГРН 1115190002146, ИНН/КПП 5190928241/519001001

от _____ 02.02.2021 № 09-05/1022-СМ
на _____ от _____

**Руководителям
исполнительных органов
государственной власти
Мурманской области**

О цифровом решении

(по списку)

**Главам администраций
муниципальных образований
Мурманской области**

(по списку)

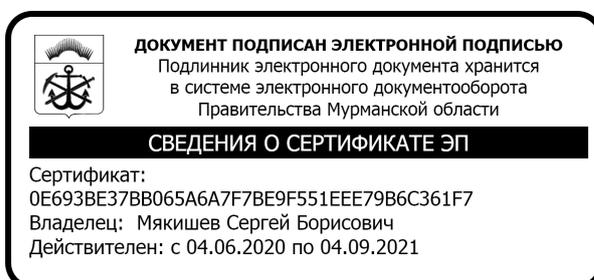
В соответствии с письмом Минтруда России информируем, что в рамках поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина о распространении для практического использования гражданами значимых цифровых решений, созданных в ходе проводимого АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» конкурса «World AI&Data Challenge» по решению социально-экономических задач с применением технологий искусственного интеллекта (пункт 7 перечня поручений от 13.11.2020 № Пр-2177), просим обеспечить размещение (в том числе на официальных сайтах подведомственных учреждений) и информирование заинтересованных граждан о проекте «Цифровое решение распознавания азбуки Брайля» (презентационные материалы прилагаются).

Данное цифровое решение позволяет: распознавать двусторонний текст, русский, английский и математический языки, выводить распознанный текст поверх изображения или отдельно.

Цифровое решение распознавания азбуки Брайля <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.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Министр
А.Э. Геринг,
8 8152 48 66 77



С.Б. Мякишев

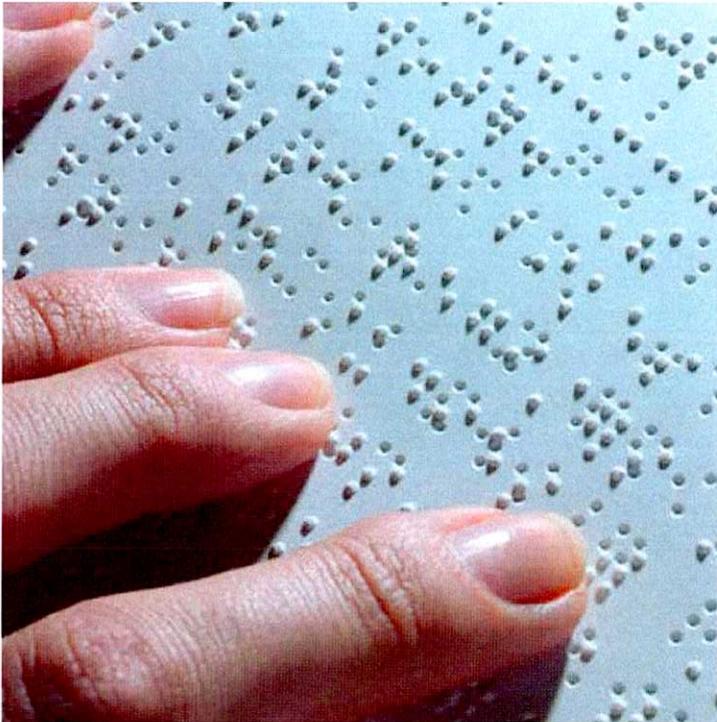
Social issue is just a

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

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

Загрузить файл
(изображение, pdf, zip)

31.42.37.153/index 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

Сделать фото **Загрузить файл**
(изображение, pdf, zip)

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

Пользовательский интерфейс

www.angelina-reader.ru

Angelina braille reader

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

И и 59
чиж - на оглобле
чиж - на дуге!
спать захотели,
стелют постели
сорок четыре веселых чижа:
чиж - на кровати,
чиж - на диване,
чиж - на корзине,
чиж - на скамье,
чиж - на катушке,
чиж - на бумажке,
чиж - на полу.
аи
леж в постели,
дружно свистели
сорок четыре веселых чижа:
чиж - тирли-тири,
чиж - тирли-тирли,
чиж - дили-дили,
чиж - ти-ти-ти,

Angelina braille reader

Главная Помощь Выйти
Илья Оводов

Отправить результат на e-mail:

E-mail

Заголовок письма

отправить как вложение

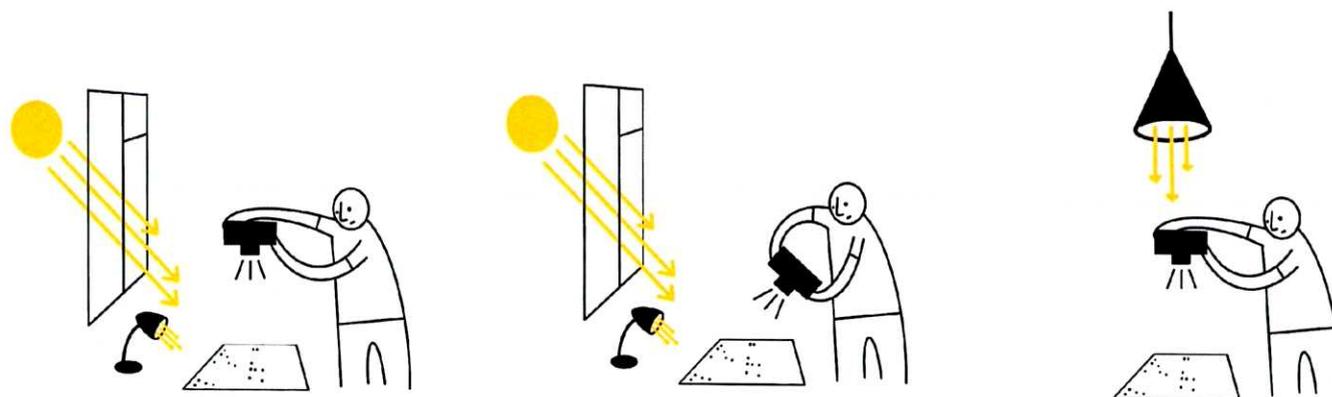
Ограничения

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

datamasters.ru