



ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мальшева ул., д. 33, Екатеринбург, 620075
тел. (факс) (343) 312-00-04 (многоканальный)
E-mail: info.minobraz@egov66.ru, http://mizobraz.egov66.ru

27.01.2021 № 02-01-81/653
На № _____ от _____

О проекте «Цифровое решение
распознавания азбуки Брайля»

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области (далее – Министерство образования) информирует, что в рамках исполнения пункта 7 Перечня поручений Президента Российской Федерации от 19.11.2020 № Пр-2177 АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» реализуется проект «Цифровое решение распознавания азбуки Брайля» (далее – проект «Цифровое решение»).

Проект «Цифровое решение» создан в целях реализации поставленной Всероссийским обществом слепых задачи по распознаванию азбуки Брайля и позволяет распознавать двухсторонний текст, русский, английский и математический языки, выводить распознанный текст поверх изображения или отдельно.

Ссылка на проект «Цифровое решение»: <http://angelina-reader.ru>, подробная информация о проекте прилагается.

Министерство образования рекомендует довести информацию о реализации данного проекта до сведения всех заинтересованных лиц.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

Первый заместитель Министра

Н.В. Журавлева



**МИНИСТЕРСТВО
ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПЕРВЫЙ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

улица Ильинка, 21, Москва, ГСП-4, 127994
тел.: 8 (495) 870-67-00, факс: 8 (495) 870-68-71
E-mail: mintrud@mintrud.gov.ru

20.01.2021 № 13-6/10/В-376

На № _____ от _____

Руководителям
высших исполнительных органов
государственной власти субъектов
Российской Федерации (по списку)

ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России

Роструд

Фонд социального страхования
Российской Федерации

Пенсионный фонд Российской
Федерации

В связи с обращением Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (далее – АСИ) в рамках поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина о распространении для практического использования гражданами значимых цифровых решений, созданных в ходе проводимого АСИ 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), Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации просит обеспечить распространение (в том числе размещение информации на официальных сайтах) и информирование заинтересованных граждан и организаций, в том числе образовательных и медицинских организаций, о проекте «Цифровое решение распознавания азбуки Брайля».

«Цифровое решение распознавания азбуки Брайля» создано в целях поставленной Всероссийским обществом слепых задачи по распознаванию азбуки Брайля.

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

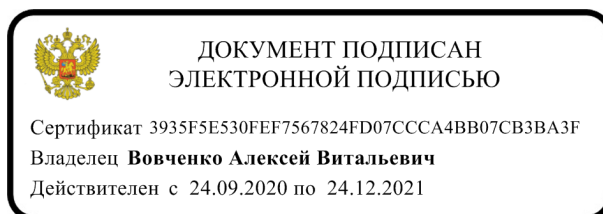
Данное цифровое решение <http://angelina-reader.ru> находится в свободном доступе и может быть использовано гражданами, профильными сообществами, государственными и иными организациями, предоставляющими людям с нарушением зрения услуги в различных сферах.

ПРАВИТЕЛЬСТВО
Свердловской области
21.01.2021
Вх.№ 1878

Контактные лица по вопросам использования решения со стороны АСИ: директор проектов центра цифрового развития Коваленко Яна Анатольевна (тел.: 8 (912) 805-15-93, ya.kovalenko@asi.ru), руководитель проекта центра цифрового развития Заикина Татьяна Николаевна (тел.: 8 (925) 804-15-39, tn.zaikina@asi.ru).

Приложение: на 10 л.

А.В. Вовченко





АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
**АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ**
ПО ПРОДВИЖЕНИЮ НОВЫХ
ПРОЕКТОВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Новый Арбат ул., д. 36, Москва, 121099,
Тел.: +7 (495) 690-91-29, Факс: +7 (495) 690-91-39
<http://www.asi.ru>, e-mail: asi@asi.ru

« 14 » *август* 2021 г. Исх.№ 3471-49-49/АСИ

Об исполнении п.7 Перечня поручений
Президента Российской Федерации
№ Пр-2177 от 19.11.2020

Министру труда и социальной
защиты Российской Федерации

А.О.Котякову

Уважаемый Антон Олегович!

В рамках проекта Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (далее – Агентство) «World AI&Data Challenge» (далее – Конкурс) – конкурса по решению социально-экономических задач с применением технологий искусственного интеллекта была поставлена и решена задача по распознаванию азбуки Брайля от Всероссийского общества слепых.

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

Разработанное цифровое решение <http://angelina-reader.ru> находится в свободном доступе и может быть использовано:

- гражданами;
- государственными органами;
- профильными сообществами;
- организациями, предоставляющими услуги в сфере труда, занятости и социальной защиты людям с нарушением зрения.

- организациями, предоставляющими услуги в сфере труда, занятости и социальной защиты людям с нарушением зрения.

Данное цифровое решение было представлено Президенту Российской Федерации на пленарном заседании Форума Агентства «Сильные идеи для нового времени» 13 ноября 2020 года и получило одобрение.

В рамках исполнения п.7 №Пр-2177 от 19.11.2020 Перечня поручений Президента Российской Федерации просим Вас оказать содействие в распространении цифрового решения по распознаванию азбуки Брайля среди организаций, предоставляющих услуги в сфере труда, занятости и социальной защиты, взаимодействующих с людьми с нарушением зрения в субъектах Российской Федерации.

Контактные лица по вопросам использования решения со стороны Агентства: директор проектов центра цифрового развития, Коваленко Яна Анатольевна, тел.: 8(912)-805-15-93, ya.kovalenko@asi.ru, руководитель проекта центра цифрового развития Заикина Татьяна Николаевна, тел.: 8 925 804 15 39, tn.zaikina@asi.ru.

Приложение: 1. Перечень поручений Президента РФ на 1л., в 1 экз;

2. Презентация на 7 л., в 1 экз

*С уважением,
Чуф*

С.В.Чупшева

ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ

**Президента Российской Федерации
по итогам пленарного заседания форума
автономной некоммерческой организации "Агентство
стратегических инициатив по продвижению новых проектов"
13 ноября 2020 г.**

7. Автономной некоммерческой организации "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов" совместно с Администрацией Президента Российской Федерации обеспечить проведение мероприятий по информированию заинтересованных граждан и организаций, в том числе образовательных и медицинских организаций, о проекте "Цифровое решение распознавания азбуки Брайля".

Срок – 10 февраля 2021 г.

Ответственные: Чупшева С.В., Вайно А.Э.

8. Администрации Президента Российской Федерации совместно с автономной некоммерческой организацией "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов" рассмотреть вопрос о финансовой поддержке проекта, указанного в пункте 7 настоящего перечня поручений, путем предоставления разработчикам этого проекта грантов Президента Российской Федерации.

Доклад – до 1 марта 2021 г.

Ответственные: Вайно А.Э., Чупшева С.В.

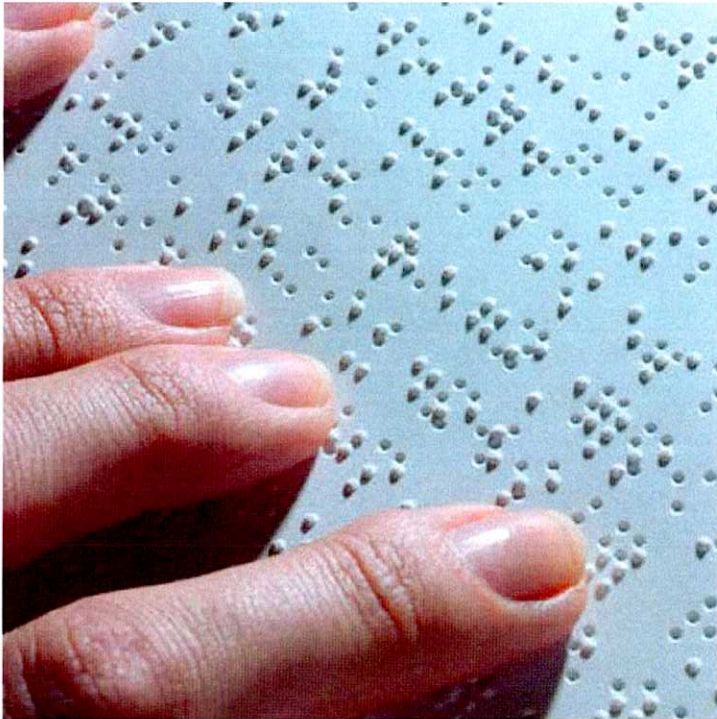
Social issue is just a

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

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

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 коробке,
чиж - на катушке,
чиж - на бумажке,
чиж - на полу.
аи
лежа в постели,
дружно свистели
сорок четыре веселых чижа:
чиж - трити-тити,
чиж - тирли-тирли,
чиж - дили-дили,
чиж - ти-ти-ти.

28 % 20:41

31.42.37.153/emz

Angelina braille reader

Главная Помощь Выйти
Илья Оводов

Отправить результат на e-mail:

E-mail

Заголовок письма

отправить как вложение

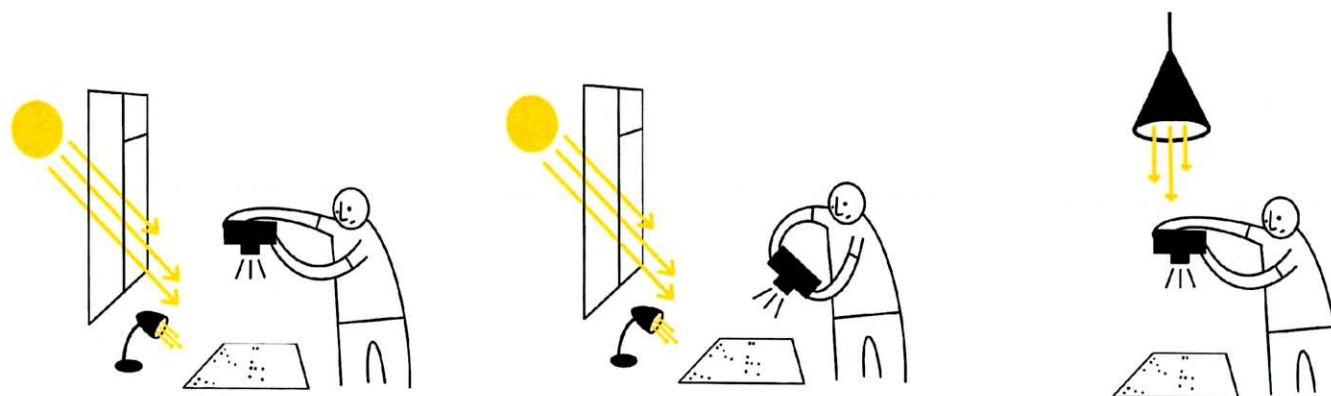
Ограничения

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