Здравствуйте, Вас приветствует краткое руководство пользователя программой «Распознавание шрифта брайля».

Для начала стоит проверить установлен ли на вашем компьютере Python. Для этого вы можете сделать следующее:

* Ввести в поиске вашего компьютера «Python».
* Если же вы не уверенны в работе поиска, то откройте командную строку и введите одну из следующих команд: «python –version», «python -v», «python -vv».

Если же совсем ничего не помогает, Python довольно просто можно установить заново. Для этого нужно:

* Перейти на официальный сайт «python.org».
* Выбрать нужную вам операционную систему.
* Нажать на кнопку скачивания.

После того, как файл был загружен на ваш компьютер, можно начинать установку. Для того чтобы начать установку, нужно:

* Дважды кликнуть по скачанному файлу.
* В открывшемся окне выбрать пункт «Install now» и нажать кнопку «Install».
* Дождаться окончания установки.
* Нажать кнопку «Close»

Для корректной работы программы Вам стоит установить некоторые библиотеки. Для этого Вам нужно:

* Открыть командную строку.
* Ввести следующие команды:
  + pip instal opencv-python
  + pip install scikit-image
  + pip install flask
  + pip install pandas
  + pip install numpy
  + pip install ast

Поздравляю! Python последней версии установлен на ваш компьютер.

Далее Вам необходимо перейти по ссылке проекта «[https://github.com/Rash1t/Braille-recognition.git](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FRash1t%2FBraille-recognition.git&cc_key=)». Следующим действием нужно скачать на ваш компьютер файл под названием «main.py». Запускаем файл. В открывшемся окне будет сформирована ссылка, которую Вам нужно будет скопировать и вставить в адресную строку вашего браузера.

Далее Вас будет приветствовать интерфейс программы. Вам нужно нажать на кнопку «загрузить файл», загрузить скан, не содержащий поля вокруг символов, а также примерную ширину символа Брайля 30 пикселей (пример правильно отформатированного изображения прикреплен в репозитории тест.jpg), и нажать на кнопку «распознать». После некоторого времени программа выдаст вам готовый результат в виде текста.