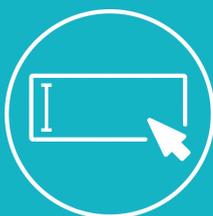


Качество работы распознавания речи зависит от многих факторов. От качественных алгоритмов, звуковых и языковых баз, на которых они обучались, от микрофонов, с помощью которых компьютер слышит пользователя. Не в последнюю очередь качество распознавания зависит от самого пользователя. Мы все умеем говорить и писать. Но как правильно писать голосом знают не все. Как правильно диктовать? Быстро или медленно? По слогам или отдельными словами? Рекомендации, приведенные в данном документе, существенно упростят вашу адаптацию к диктовке, а следование им улучшит результат распознавания.

1.



Установите курсор в любом текстовом поле

2.



Запустите приложение горячей клавишей

3.



Произнесите сообщение

4.



Распознанный текст появляется на экране

1

### Говорите естественно, как среднестатистический человек.

Одна из наиболее частых ошибок, которые совершают пользователи – это диктовка по слогам. Мы обучаем систему на обычной речи, поэтому растягивание слов по слогам или выделение ударением каждого слога только путает систему.

2

### Если вы склонны к очень быстрой речи, постарайтесь более четко проговаривать слова. Короткие паузы между словами помогут вам соблюдать более медленный темп и не проглатывать куски слов.

При очень быстром темпе речи ряд звуков проглатываются или произносятся нечетко: не проговариваются окончания и предлоги, сливаются слова («с правками»-«справками»).

3

### Продумайте заранее, что вы хотите сказать, так как это значительно сокращает количество запинок и речевых ошибок.

Еще одной проблемой для распознавания являются «эканья-меканья» и запинки: человек начинает говорить слово, ошибается, обрывает его на половине, а затем произносит правильно.

4

### Избегайте очень коротких фраз.

При выборе правильной гипотезы алгоритмы распознавания речи учитывают контекст произнесенного слова. В коротких же фразах, особенно однословных практически не работает языковая модель. Слово «лиса» на слух трудноотличима от слова «леса». В то же время слово «лиса» во фразе «хитрая лиса» должно отлично распознаться, так как языковая модель, опираясь на уже распознанный контекст «хитрая», сделает правильный выбор.

5

### Качественная гарнитура и тихая обстановка помогут улучшить качество распознавания.

Случается так, что распознается не только то, что вы говорите,

но и речь вашего соседа. Программа хорошо справляется с отделением речевого сигнала от шума, но в случаях, когда пользователь молчит, распознавание может настроиться и на тихую фоновую речь. Особенно сильно это проявляется при использовании удаленного микрофона на ноутбуке или web-камеры

6

### Произносите английские слова с русским акцентом.

Воско распознает русскую речь, но некоторые популярные английские слова программа тоже знает. Для их правильного распознавания произносите английские слова с сильным русским акцентом.

7

### Всегда произносите десятичные дроби полностью, через целые и десятые (сотые, тысячные) в именительном падеже: 12,8 = «двенадцать целых восемь десятых», даже если такая дробь стоит во фразе «размер зрительного нерва не более 12,8 мм»

8

### При описании размера проговаривайте все измерения в одной фразе и используйте предлог «на». Это поможет нам не только качественно распознать текст, но и оформить его в протоколе. Например, произнесение «размер опухоли семь на пять на одна целая семь десятых сантиметров» мы запишем как «размер опухоли 7x5x1,7 см.»

9

### Произносите знаки препинания с небольшой паузой до и после них

10

### Мы хорошо распознаем даты, которые вы произносите либо «число - название месяца - год», либо «число - порядковое числительное - год»: 12.03.2014 = «двенадцатое марта две тысячи четырнадцатого (четырнадцатого)» или «двенадцатое третье две тысячи четырнадцатого (четырнадцатого)», но не «двенадцатое ноль третье две тысячи четырнадцатого»

Удачной диктовки!