



Приложение MpiStutter для iOS.

<http://www.casafuturetech.com/>

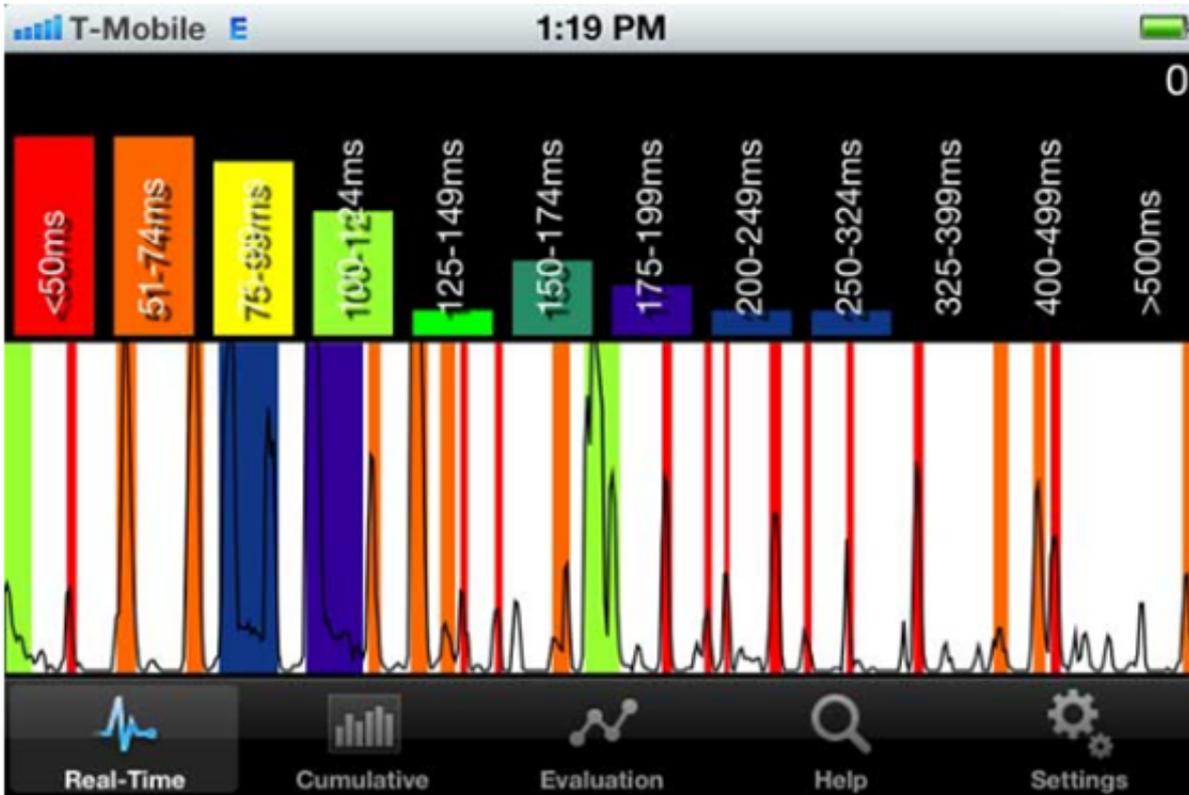
MpiStutter используется в коррекции заикания и обеспечивает изменение фонационных (голосовых) интервалов.

Приложение анализирует активность голосового аппарата пользователя и помогает устранить запинки в речи и говорить плавно в соответствии с речевой нормой.

Сначала потренируйтесь использовать MpiStutter вместе с логопедом, затем можете переходить на самостоятельную работу с этим приложением. Оно идеально подходит родителям, которые занимаются коррекцией речи дома с ребёнком, и взрослым для самостоятельной работы над речью.

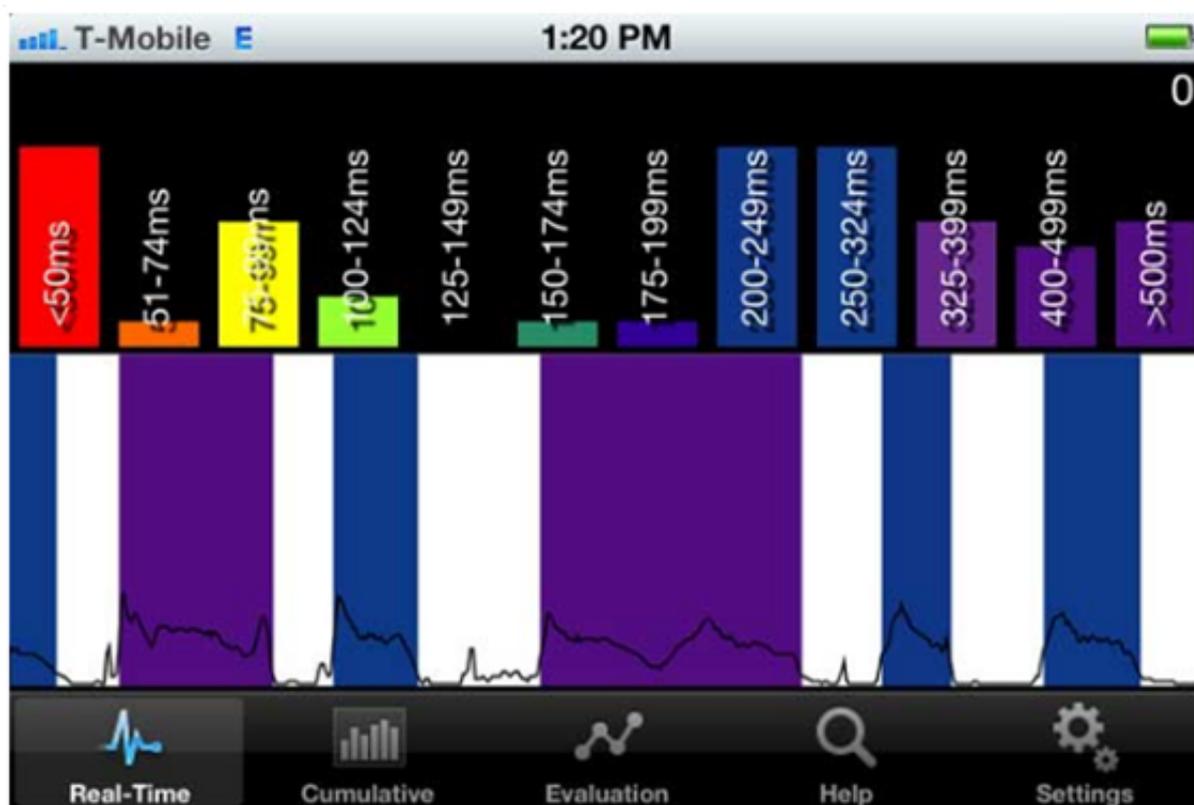
На картинках продемонстрировано, как MpiStutter измеряет продолжительность фонационных интервалов - промежутков времени, когда голосовые связки вибрируют, во время произнесения гласных звуков, и остаются в покое, при произнесении согласных звуков и во время речевых пауз.

На первой картинке показаны короткие фонационные интервалы (менее 100 мс). Они окрашены в красный, оранжевый или жёлтый цвет. Такие интервалы указывают на заикание или ускорение темпа речи перед запинками.



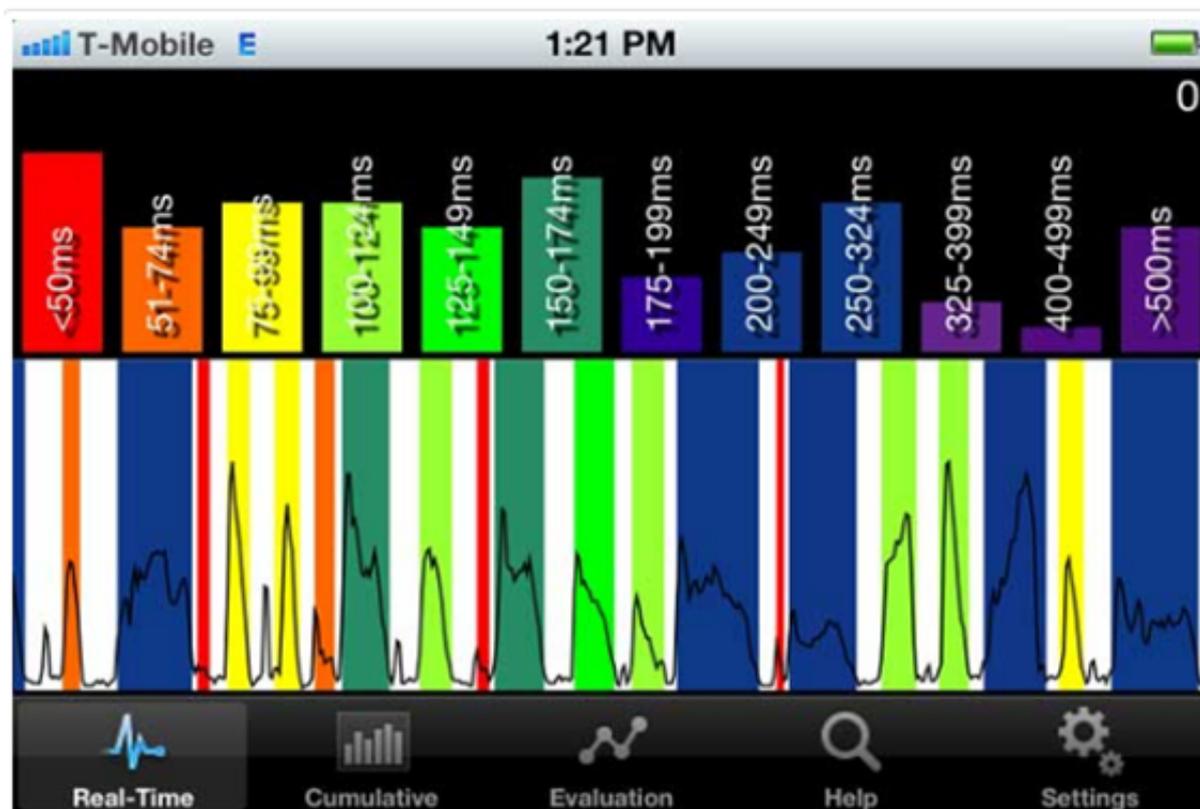
Short red intervals indicate stuttering or rapid speech

Вторая картинка демонстрирует длинные фонационные интервалы, обозначенные фиолетовым или синим цветом. Они указывают на более плавную, но неестественно замедленную речь, которая используется в процессе время по коррекции заикания и формированию слитности речи.



Long blue intervals indicate abnormally slow speech

На третьей картинке изображена плавная речь, соответствующая речевой норме. Фонационные интервалы зелёного цвета показывают, что голосовые связки функционируют в нормальном темпе. Обратите внимание, что в нормальной речи встречаются и короткие интервалы (красный цвет), и длинные (синий цвет). В речевом потоке постоянно изменяются скорость, объём и звучание - эмоциональная окраска. Если зелёных фонационных интервалов будет больше, то речь пользователя будет звучать плавно и нормально.



Во время занятий по коррекции заикания с помощью МРІ можно использовать только визуальную обратную связь и обойтись без наушников. МРiStutter обеспечивает также обратную связь в формате аудио: красные фонационные интервалы включают DAF (delayed auditory feedback) – воспроизведение собственной речи в наушниках с запозданием. Это способствует формированию плавности речи при заикании. Когда речевой поток нормализуется, приложение отключает DAF. По мере того, как пользователь совершенствует навыки правильного голосоведения, функция DAF включается всё реже и реже. Занятия с приложением можно остановить тогда, когда человек говорит плавно без включения DAF.

Автор перевода — Шамардина Анастасия — логопед-дефектолог