ПРИЛОЖЕНИЯ, КОТОРЫЕ НУЖНЫ ЛЮДЯМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

ХРУЩЕВА АНГЕЛИНА

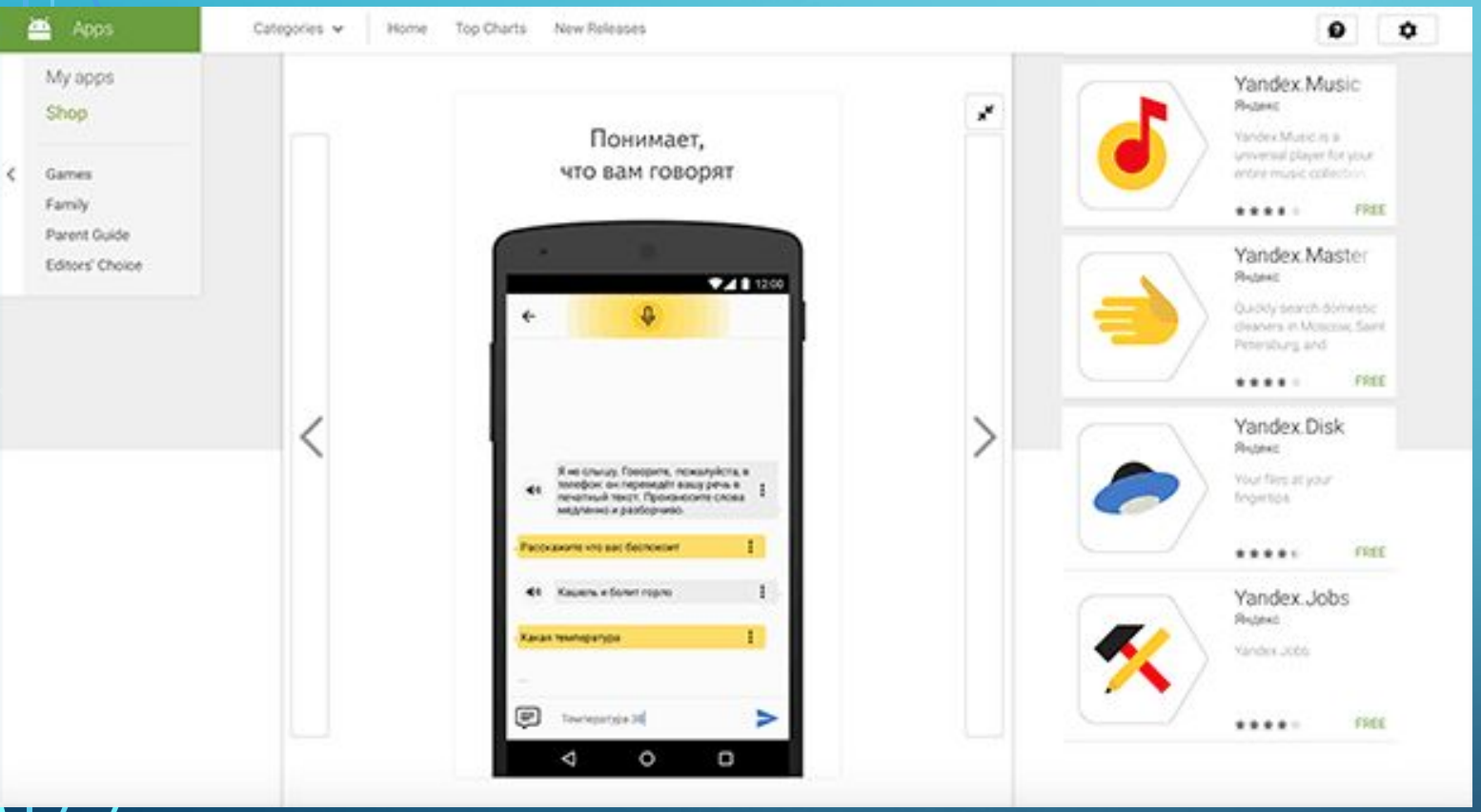
321 ГРУППА

Приложения, которые распознают речь «Яндекс.Разговор»

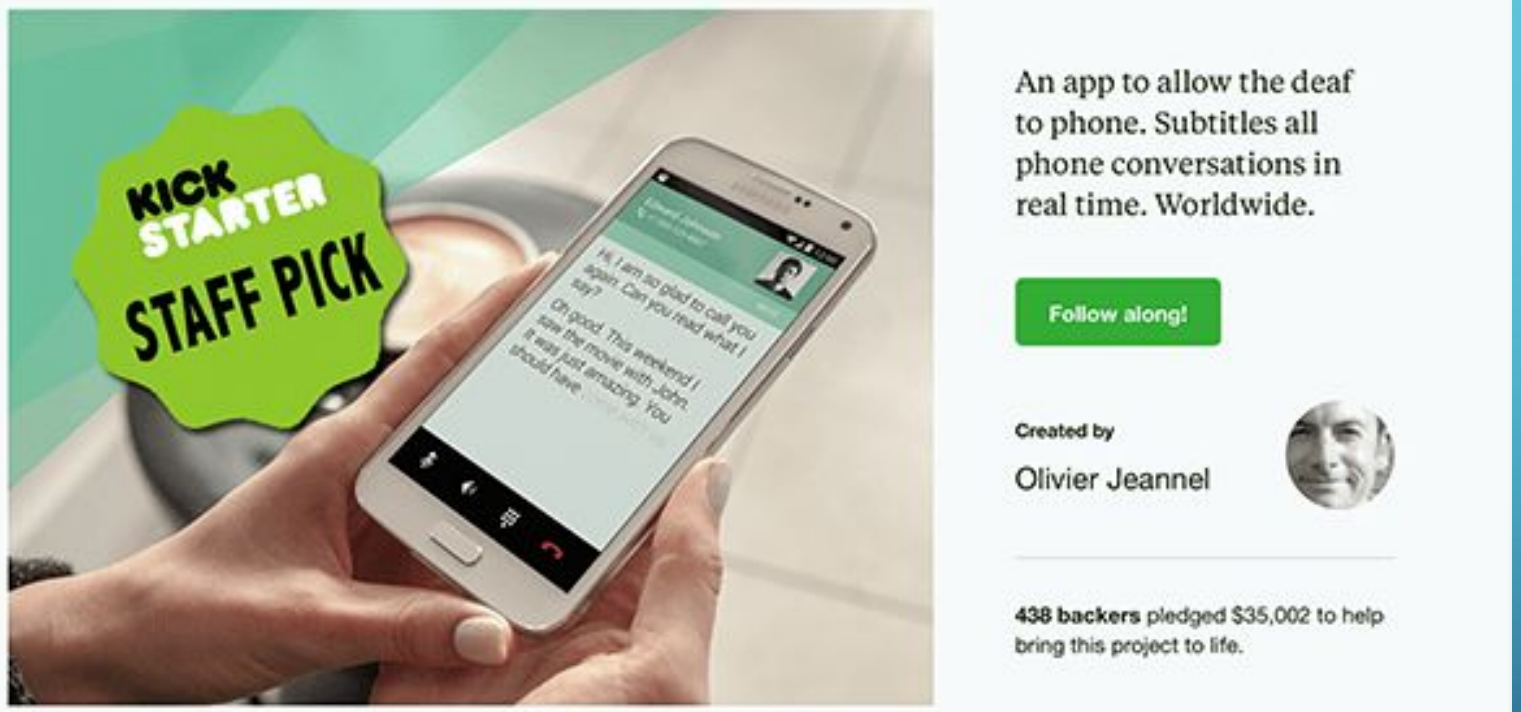
Недавно компания Яндекс выпустила приложение, которое помогает глухим и слабослышащим общаться со знакомыми и незнакомыми людьми благодаря тому, что переводит устную речь в текст и обратно.

Приложение умеет слушать и распознавать речь – все, что вам говорят, отображается на экране смартфона в виде текста, а также произносить вслух напечатанные слова.

Приложение было придумано и разработано группой студентов МФТИ и работает на технологии распознавания речи Yandex SpeechKit.

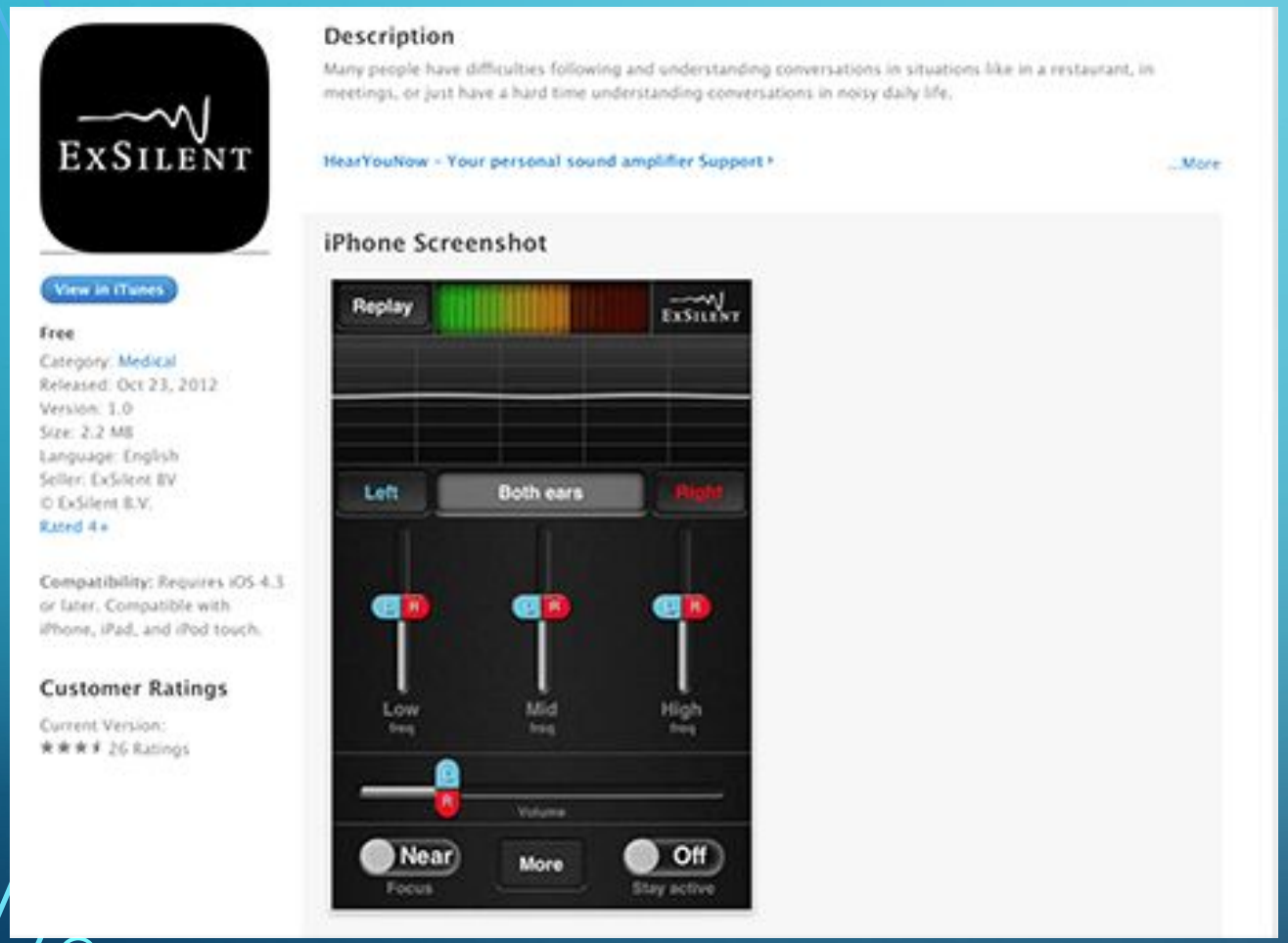


RogerVoice



RogerVoice – это приложение, с помощью которого глухие люди могут разговаривать со своими собеседниками по телефону. Приложение использует технологию распознавания речи для того, чтобы конвертировать голос в текст, так глухие люди смогут читать, что говорит им собеседник.

Приложение появилось благодаря успешной кампании на Kickstarter – в настоящее время доступна бета-версия приложения, которую можно скачать на сайте RogerVoice.



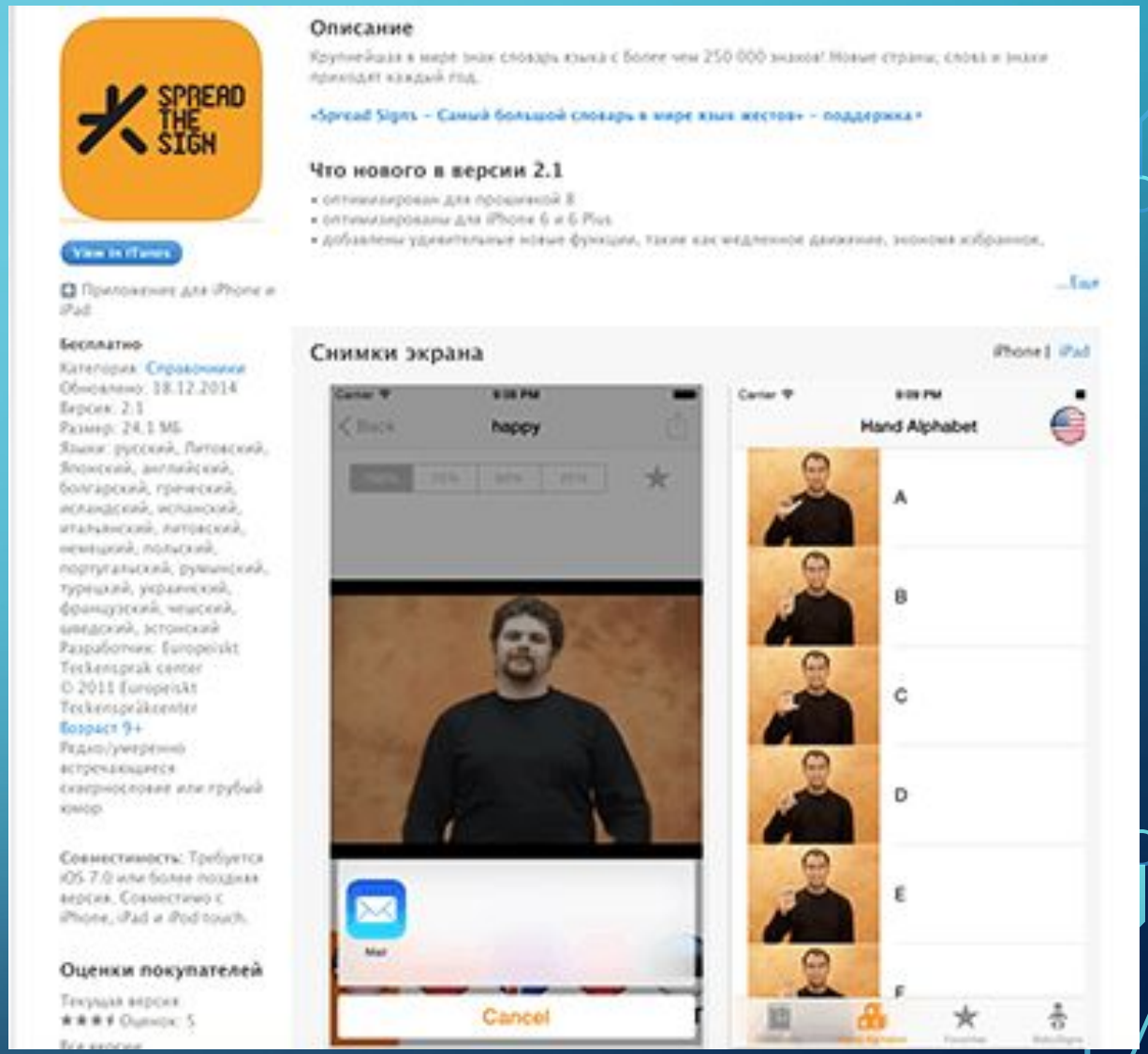
Приложение, которое помогает слышать

HearYouNow

С помощью этого приложения пользователи с нарушениями слуха могут регулировать звук в зависимости от ситуации, в которой они находятся, – в общественном месте, на встрече и т.д. Для этого к смартфону подключаются наушники, через которые подается звук с соответствующими настройками для оптимизации фона или переднего плана. Приложение разработано ExSilent, голландским производителем слуховых аппаратов, и рассчитано на людей, которые могут использовать слуховые аппараты, но пока не готовы к этому.

Приложение, которое поможет выучить язык жестов Spread Signs

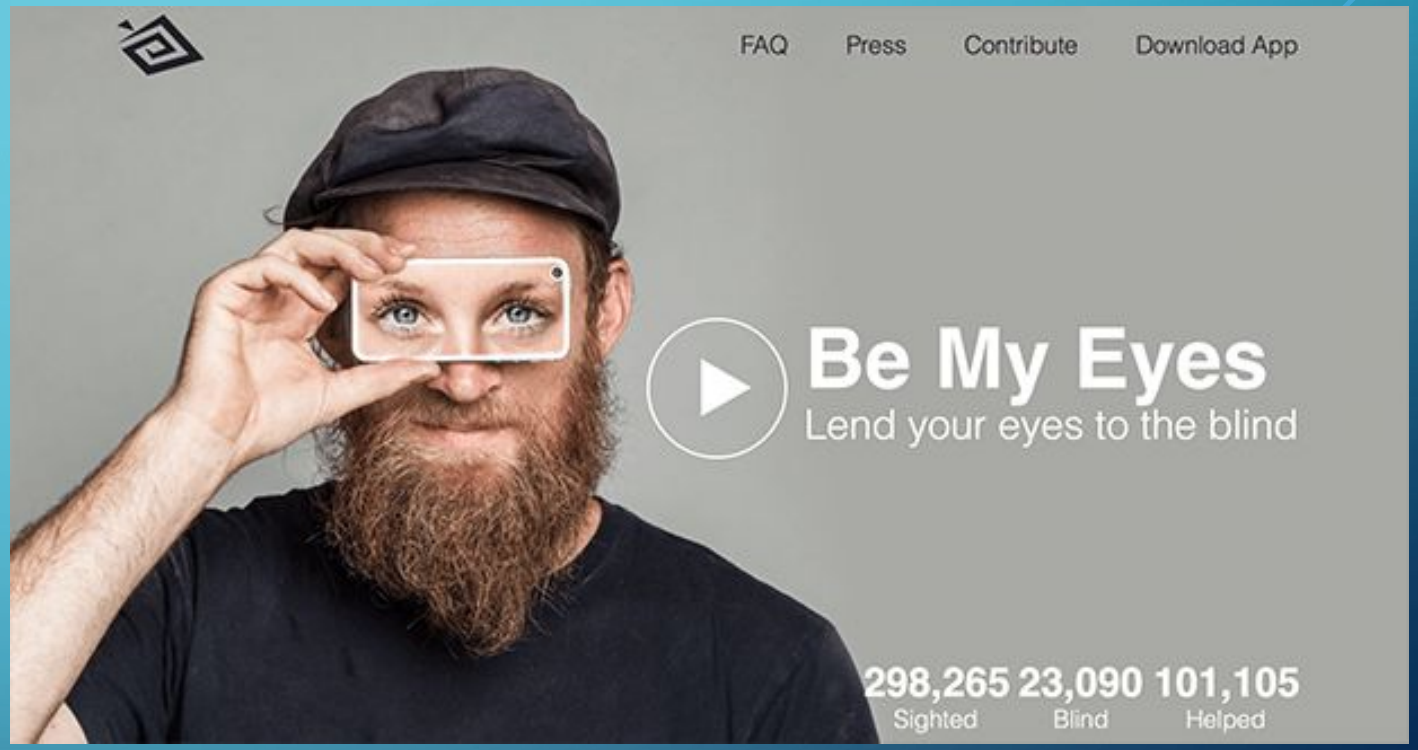
Большая библиотека жестов, насчитывающая более 200 000 знаков на многих языках, в том числе и русском. Можно учить как отдельные буквы, так и целые слова и фразы.



Приложения, которые помогают видеть

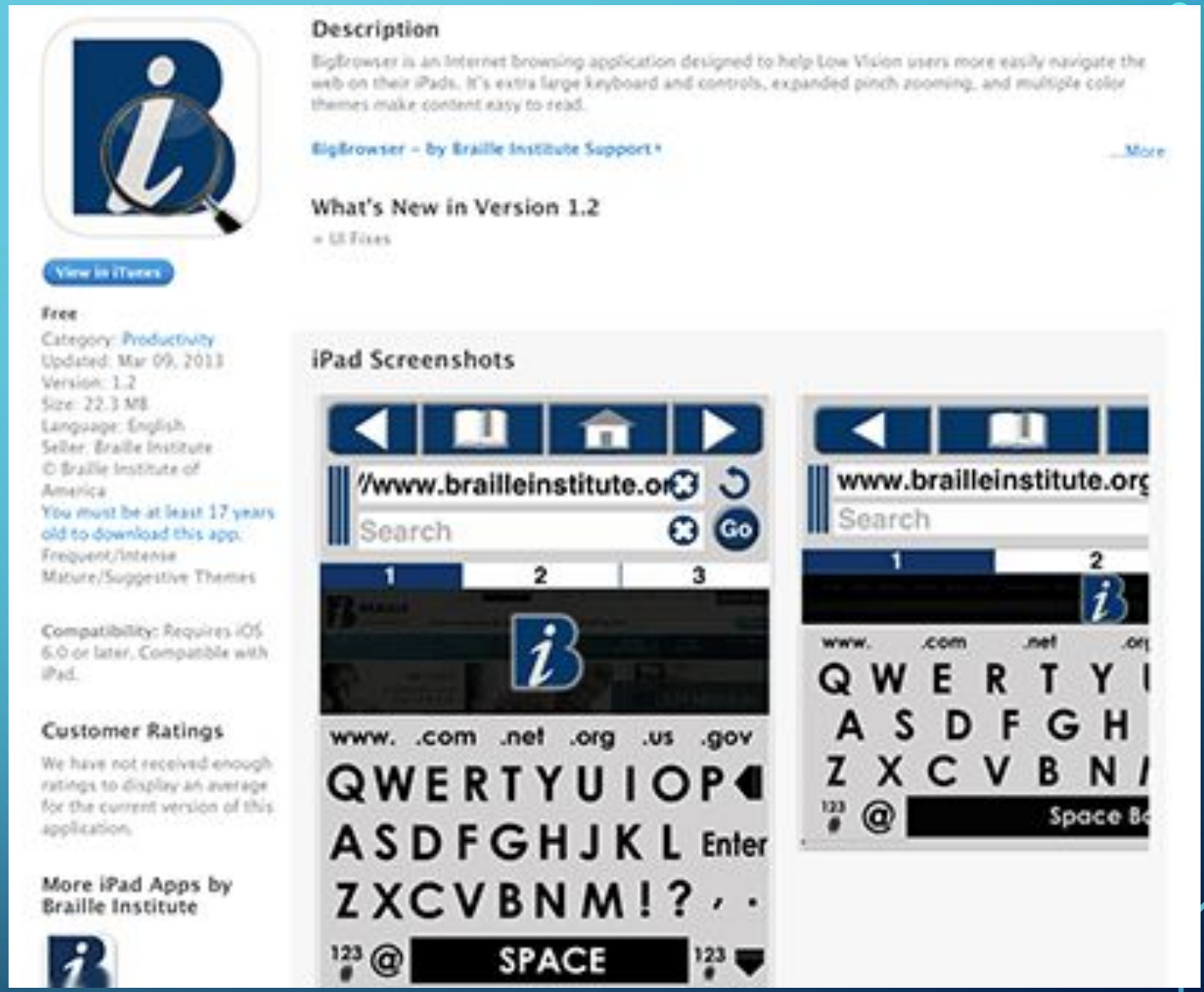
Be My Eyes

Be My Eyes – это краудсорсинговое приложение, которое с помощью видеочата соединяет незрячих людей и волонтеров, готовых помочь им в разных бытовых ситуациях, например, проверить срок годности продуктов или перейти на другую сторону улицы. Приложение было запущено в этом году, и к нему уже присоединилось почти 300 тысяч человек. Приложение работает на iOS и имеет русскоязычный интерфейс.



BigBrowser

Разработанное в некоммерческой организации Braille Institute приложение BigBrowser ориентировано на слабовидящих людей – оно позволяет легко увеличивать содержимое браузера и клавиатуру в iPad.

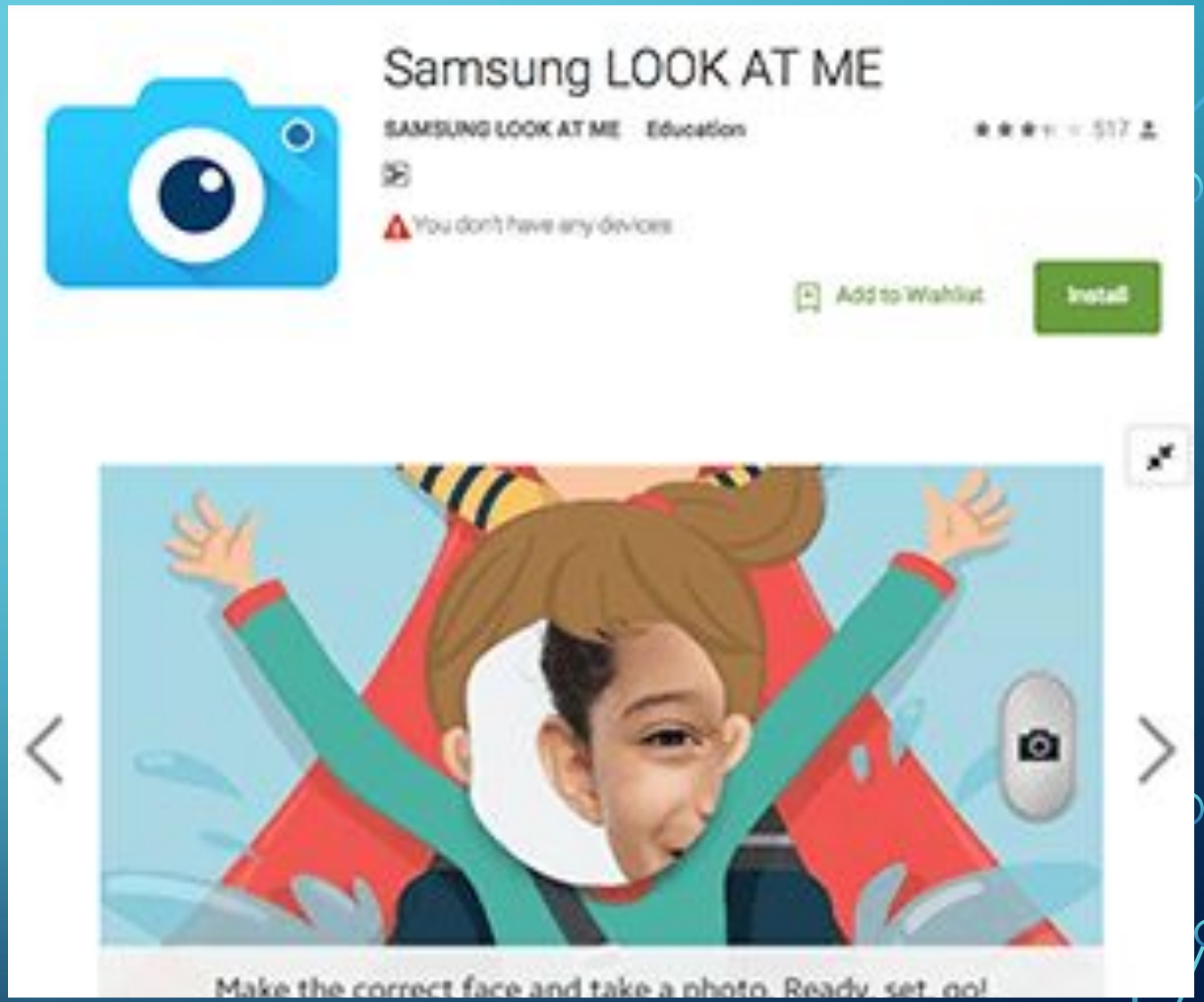


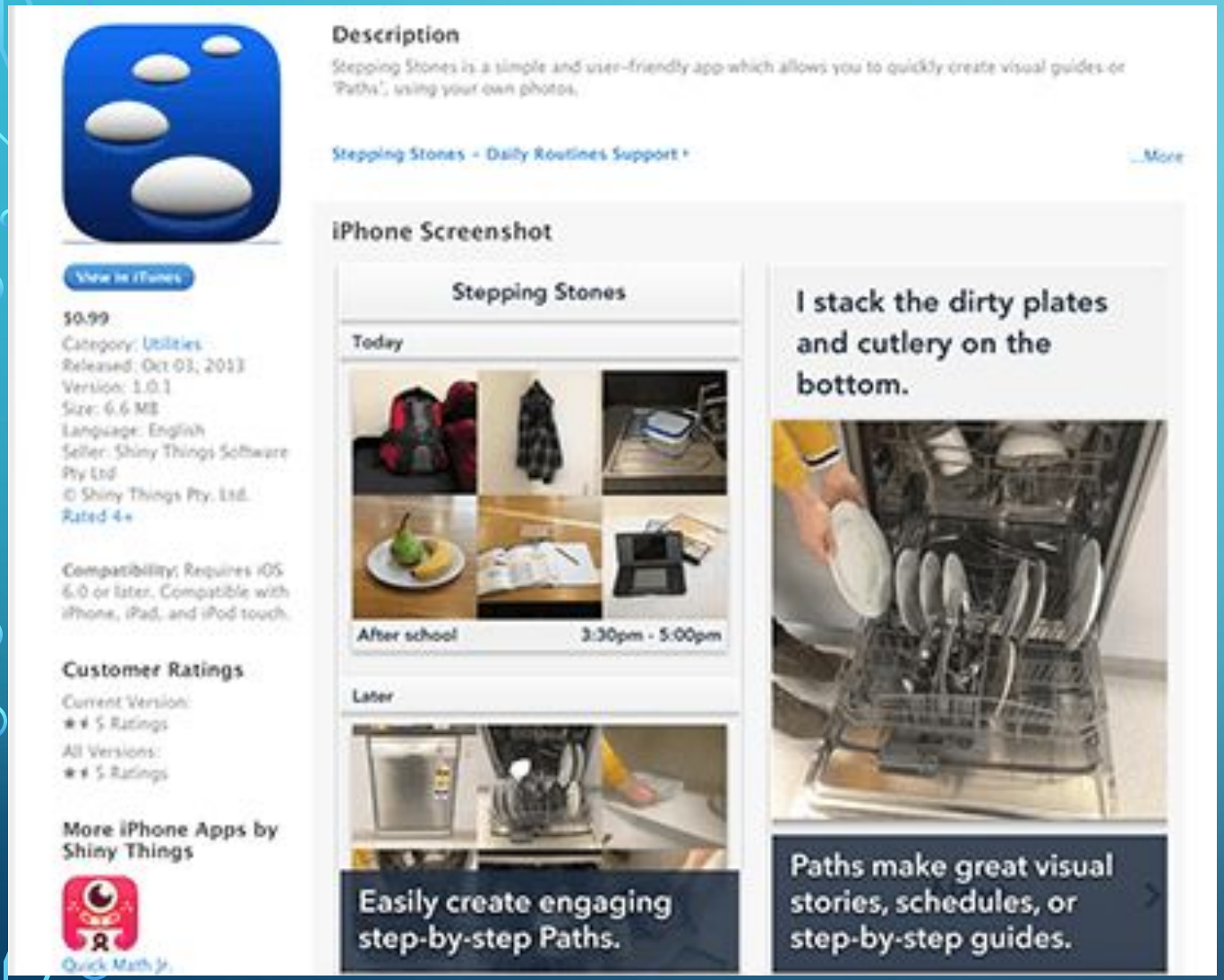
Приложения, которые помогают общаться
Интернет-мессенджер «Сезам»

Интернет-мессенджер «Сезам» – первое российское приложение для детей и взрослых с такими расстройствами, как аутизм, ДЦП и синдром Дауна, а также для людей с временными нарушениями письма и речи (например, после инсульта). Приложение позволяет обмениваться специализированными пиктограммами, из которых можно составлять полноценные сообщения. Приложение создано при поддержке Теплицы социальных технологий и института Specialpedagogiska skolmyndigheten.

Look At Me

Разработанное компанией Samsung приложение Look At Me помогает успешно социализироваться детям с аутизмом. С помощью игрового взаимодействия приложение учит устанавливать зрительный контакт, распознавать эмоции, запоминать лица, а также лучше выражать собственные чувства.





Приложение, которое дает визуальную поддержку Stepping Stones

Приложение Stepping Stones предназначено для взрослых и детей, жизнь которых может стать лучше благодаря визуальной поддержке, это могут быть люди с аутизмом, дефицитом внимания, сложностями в обучении или беспокойством.

Приложение, используя фотографии пользователя, позволяет создавать визуальные гиды или пошаговые «пути» по ежедневной рутине или запланированной деятельности. Такая визуальная поддержка помогает увеличить независимость людей с ограниченными возможностями в их повседневной жизни.

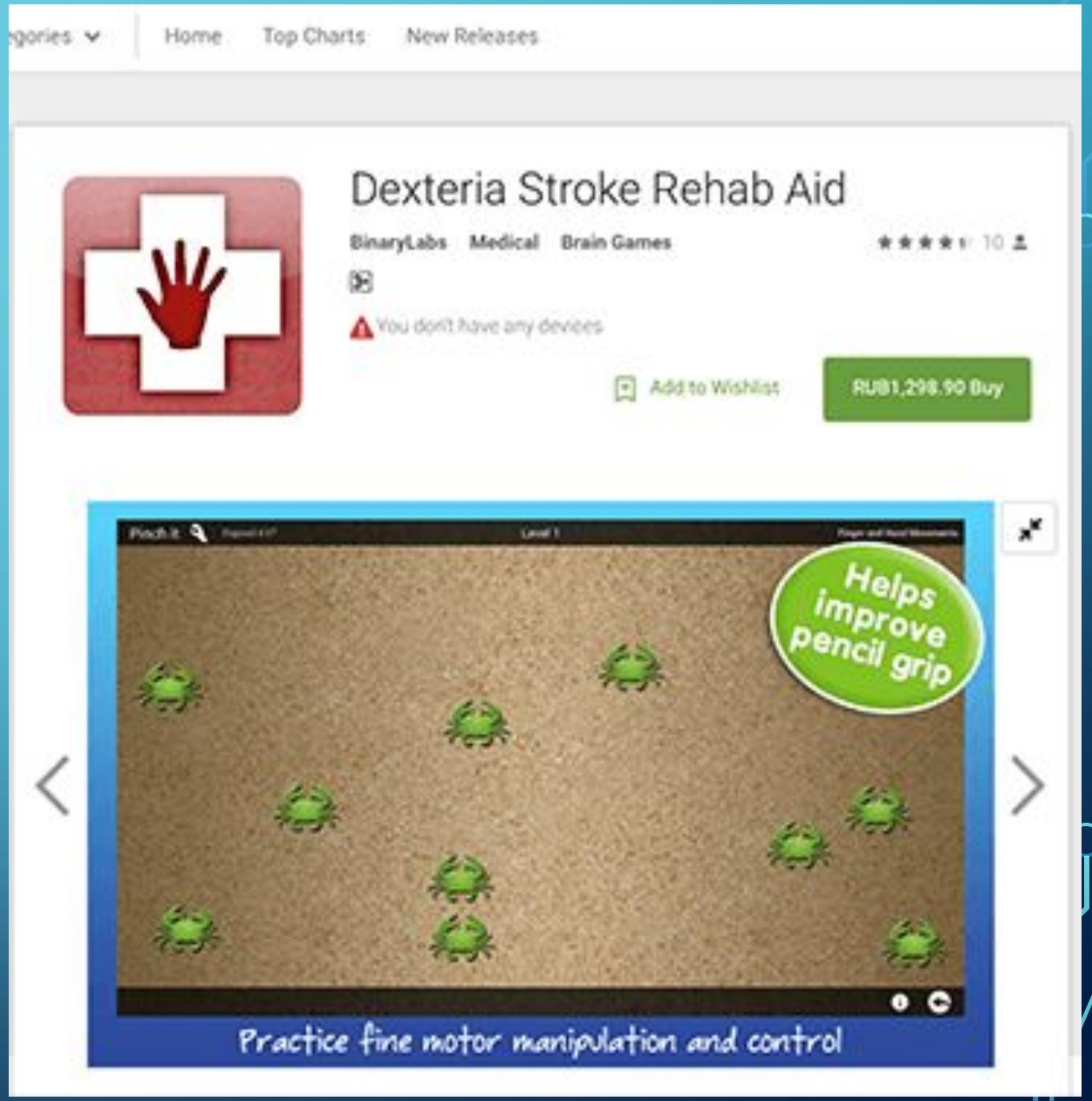
Приложения, которые развивают моторику

Dexteria

Dexteria – это серия приложений от Binary Labs, которые разработаны для развития моторики у детей, а также восстановления двигательных функций у людей, перенесших инсульт.

Набор упражнений для рук помогает тренировать силу, контроль и ловкость движений и отслеживать свой прогресс.

Приложения доступны для iOS и Android.

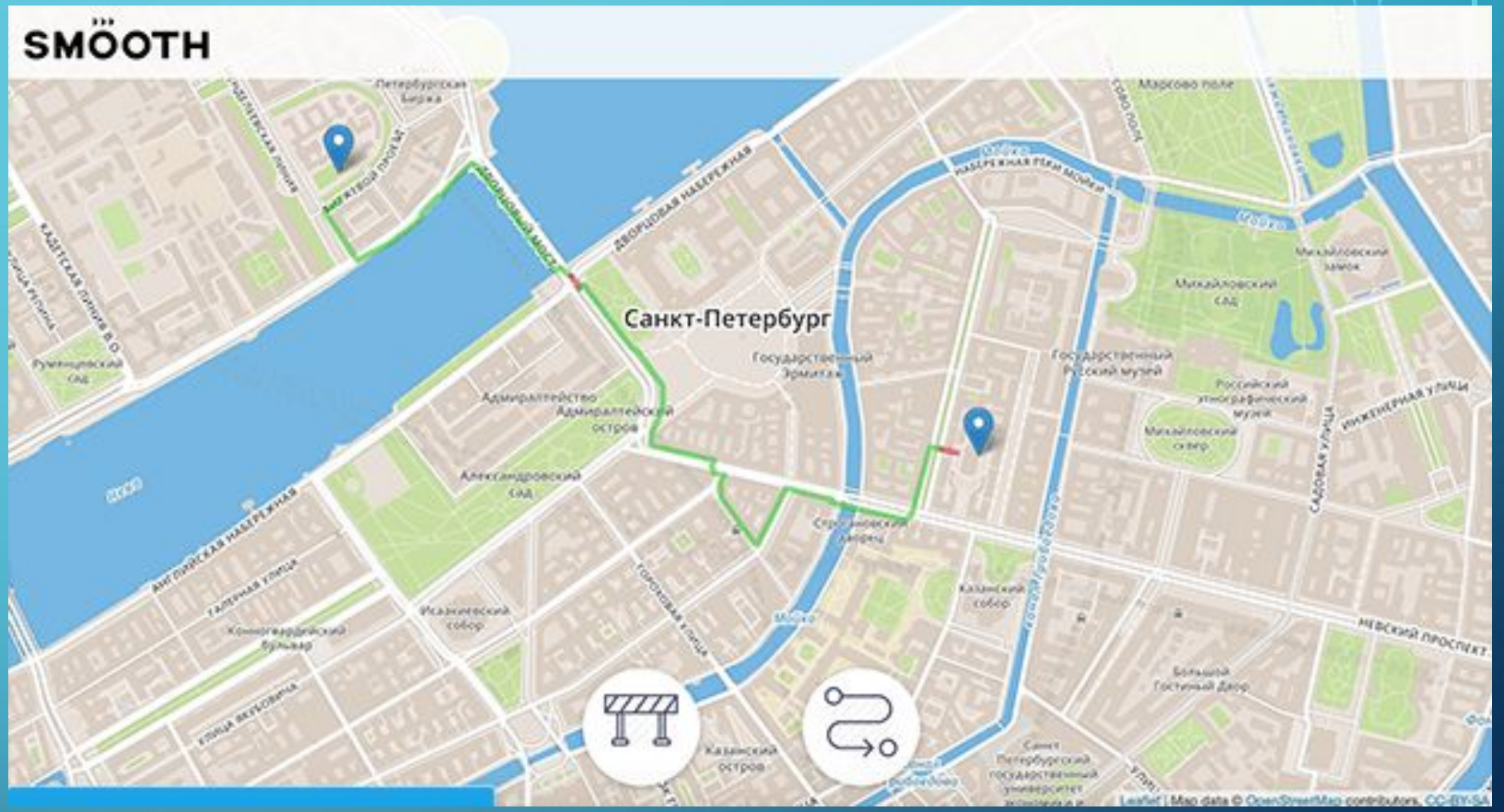


Приложения, которые помогут обойти препятствия

Smooth

Smooth – это петербургский сервис, который позволяет построить маршрут по городу на общественном транспорте или пешим ходом с учетом доступности транспорта и пешеходных зон для людей с ограниченной подвижностью.

Проект стал победителем хакатона ~~Open Data Hackathon 2014. Hack for Piter~~. Разработан при поддержке Теплицы социальных технологий.



Метро для всех

Метро для всех – это навигатор по препятствиям в метрополитене. Приложение создано для того, чтобы таким маломобильным группам населения, как инвалиды-колясочники, родители с детскими колясками, пожилые люди, пассажиры, путешествующие с габаритным багажом, и т.д. было удобнее пользоваться подземным транспортом.