



ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
В ОБЛАСТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ
«ТЕХНОЛОГИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

BrailleKey

Докладчик: Марченко Антон

Команда проекта



Марченко Антон Васильевич – руководитель проекта / разработчик. Студент 4 курса кафедры «Системы обработки информации и управления» МГТУ им. Н.Э. Баумана



Бушуев Роман Андреевич – 3D проектировщик, разработчик. Студент 4 курса кафедры «Системы обработки информации и управления» МГТУ им. Н.Э. Баумана



Тимошенко Владимир Александрович – Креативный директор, тестировщик. Студент 4 курса кафедры «Системы обработки информации и управления» МГТУ им. Н.Э. Баумана

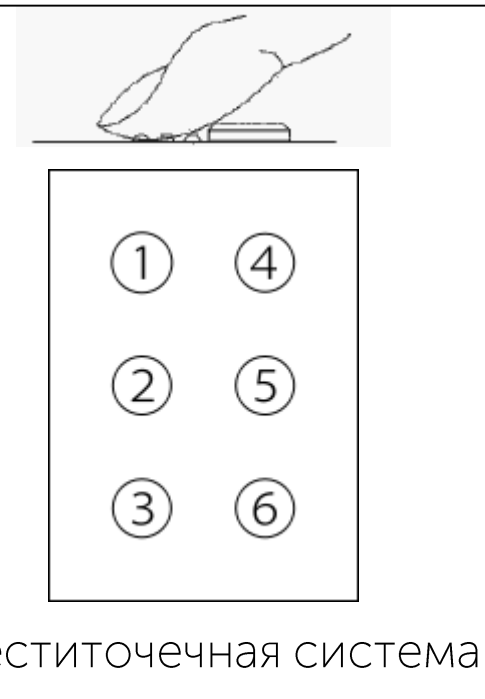
Описание проблематики

Современный рынок реабилитационных средств, к сожалению, на сегодняшний день остается дефицитным.

Существующие тактильные средства ввода (Дисплей Брайля) не адаптированы под рынок российских пользователей, а так же имеют высокую стоимость.



Описание проекта



Клавиатура имеет раскладку QWERTY с небольшим изменением.

На каждой клавише изображен, пока только один символ.

Тип соединения: беспроводной, кабельный.

Цвет: Белый, черный.

Рабочая область: 102 клавиши

Целевая аудитория



Всего инвалидов по зрению в РФ – 218 тыс. человек по официальным данным 2011 года и 110 тыс. абсолютно слепых по данным 2009 года.

Однако, учтем тот фактор, что большинство людей скрывают свои диагнозы.

По статистике российского научного общества офтальмологов каждый второй житель России имеет какое-либо нарушение по зрению.

По данным независимых источников число абсолютно слепых россиян на сегодняшний день составляет порядка 100 тыс. человек, инвалидов по зрению – около 600 тысяч.

Источник: [Тифло-центр «Вертикаль»](#)

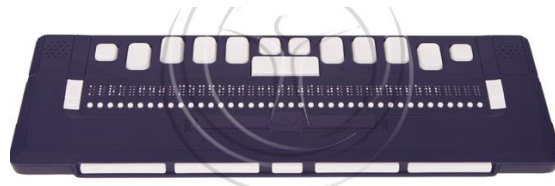
Конкуренты



BrailleKey

BrailleKey – тактильное устройство ввода информации на экран.

Стоимость: 20 000 тысяч рублей.



Брайлевский дисплей

Брайлевский дисплей — устройство вывода, предназначенное для отображения текстовой информации в виде шеститочечных символов азбуки Брайля.

Стоимость: от 145 тысяч рублей.



Комплект для маркировки клавиатуры азбукой Брайля

Набор для незрячих и слабовидящих людей, предназначенный для нанесения маркировки на компьютерную клавиатуру шрифтом Брайля.

Стоимость: 990 рублей.

Наше преимущество



- ☒ + На клавиатуре уже присутствует шрифт Брайля;
- ☒ + Универсальность (привычна и удобна в использовании как людям с хорошим зрением, так и слабовидящим и незрячим);
- ☒ + Раскладка совпадает на 90% с обычными клавиатурами;
- ☒ + Проста в производстве;
- ☒ + Доступная цена;
- ☒ + Нет российских аналогов;
- ☒ + Возможность беспроводной связи;
- ☒ + Клавиши хорошо ощутимы на ощупь;

SWOT-анализ

Сильные стороны – S

- Универсальность продукта;
- Доступная цена;
- Опытная команда;
- Сотрудничество со специалистами ГУИМЦ МГТУ им. Н. Э. Баумана;
- Нет аналогов на российском рынке;

Слабые стороны – W

- В России нет заводов-изготовителей клавиатур;
- Сотрудничество с китайскими заводами является дорогостоящим;
- Производство одной клавиатуры с помощью 3D принтера занимает продолжительное время;

Возможности – O

- Патентование;
- Постоянное совершенствование продукта;
- Возможность создания модельного ряда;
- Закрепление на российском рынке и выход на международный;
- Создание специализированного ПО.

Угрозы – T

- Появление на рынке конкурентных продуктов, направленных на ту же целевую аудиторию;
- Увеличение инфляции.

Необходимое финансирование

1 этап	2 этап	3 этап	Итого
1.11.2017-1.03.2018	4.04.2018-4.09.2018	1.10.2018-1.3.2019	
12.000 рублей	120.000 рублей	1.200.000 рублей	1.500.000 рублей
Печать второго прототипа на 3D принтере. Тестирование и доработка.	Выпуск первой партии из 10 штук (по предзаказу). На основе отзывов от первых клиентов будут вноситься изменения в дальнейшую версию клавиатуры.	Вторая партия из 100 штук (по предзаказу).	168 000 рублей (на упаковку, патентование и поддержку клиентов).

Бизнес-модель

На первом этапе после производства первой партии продукта продаже будет производиться по схеме B2C, в дальнейшем планируется B2B и B2G.

За 1-ый год работы проекта:	
Число продаж:	110 штук
Выручка:	2.200.000 рублей
Общая сумма затрат на производство товара или услуги, налоги, прочие расходы	1.600.000
Чистая прибыль:	600.000 рублей

Запрос поддержки



Помощь в проведении тестирования (тестирование с незрячими людьми);



Помощь в получении патента;



Помощь в закреплении на российском рынке и в дальнейшем выход
На международный;



Помощь в привлечении финансирования;



Спасибо за внимание!

Марченко Антон
mart0n@mail.ru