Электросамокат

За нами будущее транспорта

Базовая модель

Перед Вами модель самоката, нулевой - базовой версии. В данной модели есть все необходимые технологические решения, которые способны порадовать простого пользователя, а именно:

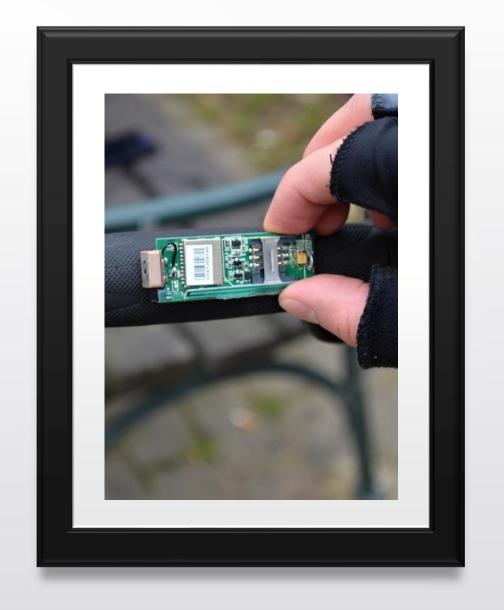
- Быстрое передвижение по городу с помощью аккумуляторной батареи;
- Отличное сцепление с дорогой;
- Удобное управление;
- Фонарь для езды в темное время суток.
- Блок для отслеживания самоката и его активации/деактивации.



Модель №1. (мvР#1, итерация1)

Первое, чем необходимо снабдить самокат – это встроенным GPS-модулем.

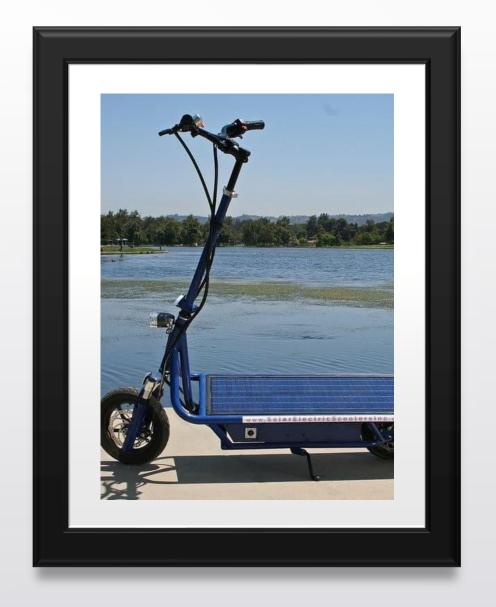
- Это позволит отслеживать местонахождение самоката.
- Позволит в приложении видеть ближайшие самокаты к пользователю.
- К тому же GPS модуль будет хорошей базой для дальнейшего апгрейда (навигатора с картой города).



Модель №1.2 (итерация 2)

Первое, что мы хотим изменить в базовой модели – это установить **солнечную батарею**!

- Это позволит значительно сэкономить на заправке электросамокатов, а также упразднит необходимость в станции по зарядке.
- Батарея будет установлена на платформу для езды на самокате. Блок будет выполнен из закаленного стекла, поэтому удары и вес человека ему не страшны.



Модель №1.3 (итерация 3)

Третьим дополнением считаем необходимым сделать **встроенный навигатор** с картой города.

- Это привлечет внимание пользователей, поскольку, не нужно будет крепить к самокату свой телефон для поиска необходимого маршрута.
- При этом при активации самоката с телефона, можно будет сразу же в приложении набить необходимую точку и GPS модуль автоматически активируется на самокате, построит маршрут и выведет его на экран навигатора.
- Встроенный навигатор даст пользователю ощущение безопасности за свой телефон (дождь, падение и т.п.)



Модель №1.4 (итерация 4)

Последним дополнением к нашей модели мы сделаем модуль для активации самоката по отпечатку пальца.

- Любителям новеньких фичей очень понравится.
- Это ускорит процесс активации самоката.
- Не нужно будет вводить никаких данных, кроме предварительной регистрации в приложении (но это один раз и навсегда)



Процесс разработки электросамоката по итеративной модели:

- 1. Сначала необходимо проанализировать рынок на наличие прямых конкурентов.
- 2. Собрать информацию об актуальности данных фичей.
- 3. Сборка первой базовой модели (нулевая версия)

Эти 3 пункта выполнены еще до поиска инвесторов.

- 4. Итерация 1. Приступить к установке в базовой модели первой фичи (встроенный GPS-модуль);
 - а. Необходимо разработать сам GPS-модуль (или купить готовый, который будет отвечать нашим требованиям)
 - b. Разработать ПО (поиск устройства, привязка модуля к приложению аренды самоката и т.п.)
 - с. Установить GPS-модуль и активировать его.
- 5. Итерация 2. Установка солнечной батареи.
 - а) Разработка самой батареи (она должна быть противоударной и выдерживать вес до 150кг)
- 6. Итерация 3. Установка навигатора.
 - а) Разработать или купить само устройство;
 - b) Разработать или купить ПО, которое обеспечит работу навигатора (встроенные карты, построение маршрута)
- 7. Итерация 4. Установка модуля по считыванию отпечатка пальца.
 - а) Разработать или купить само устройство, которое будет считывать отпечаток пальца
 - b) Разработать или купить ПО, которое будет связано с приложением аренды самоката.

Процесс разработки электросамоката по итеративной модели:

- 1. Сначала необходимо проанализировать рынок на наличие прямых конкурентов.
- 2. Собрать информацию об актуальности данных фичей.
- 3. Сборка первой базовой модели (нулевая версия)

Эти 3 пункта выполнены еще до поиска инвесторов.

- 4. Итерация 1. Приступить к установке в базовой модели первой фичи (встроенный GPS-модуль);
 - необходимо разработать сам GPS-модуль (или купить готовый, который будет отвечать нашим требованиям)
 - b. Разработать ПО (поиск устройства, привязка модуля к приложению аренды самоката и т.п.)
 - с. Установить GPS-модуль и активировать его.
- 5. Итерация 2. Установка солнечной батареи.
 - а) Разработка самой батареи (она должна быть противоударной и выдерживать вес до 150кг)
- 6. Итерация 3. Установка навигатора.
 - а) Разработать или купить само устройство;
 - b) Разработать или купить ПО, которое обеспечит работу навигатора (встроенные карты, построение маршрута)
- 7. Итерация 4. Установка модуля по считыванию отпечатка пальца.
 - а) Разработать или купить само устройство, которое будет считывать отпечаток пальца
 - Разработать или купить ПО, которое будет связано с приложением аренды самоката.

