**Кейс**

Вы с командой хотите разработать умный электросамокат, который:

* работает на солнечной батарее,
* имеет встроенный GPS-модуль,
* имеет навигатор с картой города,
* запускается отпечатком пальцев.

У вас не хватает денег на разработку, и вы привлекаете инвестора. Чтобы понять, стоит ли инвестировать в вашу бизнес-идею, он просит показать прототип электросамоката. А также хочет, чтобы вы вели разработку по итеративной модели. Опишите, как вы организуете процесс разработки.

**Прототип**

1. Собрать базовую версию
   1. Купить электросамокат
   2. Реализовать подзарядку «от солнца»
   3. Приделать модуль GPS + экран на руле для вывода базовой информации (скорость, процент заряда батареи, мини-карта)
   4. Приделать сканер отпечатка пальца (СОП) рядом с правой рукояткой руля
2. Передать в группу тестирования из друзей, знакомых, родственников
3. Показать прототип инвестору

**Версия** 0.1

1. Изучив отзывы группы тестирования и получив согласие инвестора, продолжаем:
   1. Разрабатываем мобильное приложение под андроид для самоката (доступна история поездок куда/откуда/длительность, средняя и максимальная скорость, общее пройденное расстояние, средние расстояния по срезам день/неделя/месяц)
   2. Расширяет GPS направление (добавляем возможность отмечать на карте часто посещаемые места с возможностью прокладки оптимального маршрута)
   3. Расширяем функционал СОП (для пользователя хранится несколько отпечатков пальцев {мало ли… от травм никто не застрахован})
2. Привлекаем к тестам друзей друзей, друзей родственников – расширяем охват целевой аудитории.
3. Согласовываем изменения с инвестором.

**Версия** 0.5

1. Исходя из отзывов и финансирования продолжаем:
   1. Реализуем приложение для пользователей «яблочной» продукции (простите, у меня в регионе андроид рулит)
   2. Расширяем функционал СОП (реализуем «многопользовательность» - у каждого пользователя свои отпечатки пальцев)
   3. Теперь приложение умеет вести статистику не только по дням/неделям/месяцам, но и по пользователям в этих же срезах
   4. К пользователям добавляем такой параметр как масса, встраиваем «сканер» расстояния до объекта перед самокатом, и не даём пользователю превышать скорость, исходя из минимальной безопасной дистанции до объекта в случае полуэкстренного торможения, учитывая массу пользователя, текущую скорость и расстояние до объекта перед самокатом (безопасность прежде всего)
2. Рекламируем в местных СМИ наш самокат и привлекаем новых тестировщиков посредством проката за небольшую плату (деньги надо когда-то начинать зарабатывать :-)
3. Согласовываем изменения с инвестором

Версия Х.Х

* Улучшаем текущий функционал
* Добавляем новый функционал
* Тестируем
* Согласовываем

Версию Х.Х повторять пока будет спрос…

Нет предела совершенству…