

## 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
  - 1.1 Купить электросамокат
  - 1.2 Реализовать подзарядку «от солнца»
  - 1.3 Приделать модуль GPS + экран на руле для вывода базовой информации (скорость, процент заряда батареи, мини-карта)
  - 1.4 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:
  - 1.1 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)
  - 1.2 Расширяет GPS направление (добавляем возможность отмечать на карте часто посещаемые места с возможностью прокладки оптимального маршрута)
  - 1.3 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:
  - 1.1 Реализуем приложение для пользователей «яблочной» продукции (простите, у меня в регионе андроид рулит)
  - 1.2 Расширяем функционал СОП (реализуем «многопользовательность» - у каждого пользователя свои отпечатки пальцев)
  - 1.3 Теперь приложение умеет вести статистику не только по дням/неделям/месяцам, но и по пользователям в этих же срезах
  - 1.4 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 тестирующих посредством проката за небольшую плату (деньги надо когда-то начинать зарабатывать :-)
3. Согласовываем изменения с инвестором

### Версия X.X

- Улучшаем текущий функционал
- Добавляем новый функционал
- Тестируем
- Согласовываем

Версию X.X повторять пока будет спрос...

Нет предела совершенству...