**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.

Итеративная модель – разработка умного электросамоката:

Итерация-1. Версия самокат 1.0

1. Анализ производителей электросамокатов с указанием основных функций и ценовой политикой
2. Создание схемы электросамоката
3. Описание основных функциональных требований прототипа самоката версии 1.0
4. Создание прототипа версии самокат 1.0
5. Тестирование версии самокат 1.0
6. Исправление ошибок по работе версии самокат 1.0
7. Итоговое тестирование версии самокат 1.0
8. Представление заказчику MVP версии самокат 1.0 и получение обратной связи для последующей доработки
9. Получение одобрения заказчика и бюджета на следующую итерацию по доработке

Итерация-2. Версия самокат 1.1

1. Анализ обратной связи от заказчика по MVP версии самокат 1.0
2. Описание основных функциональных требований прототипа самоката версии 1.1
3. Создание прототипа электросамоката версия самокат 1.1
4. Добавление функции работы устройства на солнечной батарее
5. Тестирование версии самокат 1.1
6. Исправление ошибок по работе версии самокат 1.1
7. Итоговое тестирование версии самокат 1.1
8. Представление заказчику MVP версии самокат 1.1 и получение обратной связи для последующей доработки
9. Получение одобрения заказчика и бюджета на следующую итерацию по доработке

Итерация-3. Версия самокат 1.2

1. Анализ обратной связи от заказчика по MVP версии самокат 1.1
2. Описание основных функциональных требований прототипа самоката версии 1.2
3. Создание прототипа электросамоката версия самокат 1.2
4. Добавление функции встроенного GPS-модуля
5. Тестирование версии самокат 1.2
6. Исправление ошибок по работе версии самокат 1.2
7. Итоговое тестирование версии самокат 1.2
8. Представление заказчику MVP версии самокат 1.2 и получение обратной связи для последующей доработки
9. Получение одобрения заказчика и бюджета на следующую итерацию по доработке

Итерация-4. Версия самокат 1.3

1. Анализ обратной связи от заказчика по MVP версии самокат 1.2
2. Описание основных функциональных требований прототипа самоката версии 1.3
3. Создание прототипа электросамоката версия самокат 1.3
4. Добавление функции навигатора с картой города
5. Тестирование версии самокат 1.3
6. Исправление ошибок по работе версии самокат 1.3
7. Итоговое тестирование версии самокат 1.3
8. Представление заказчику MVP версии самокат 1.3 и получение обратной связи для последующей доработки
9. Получение одобрения заказчика и бюджета на следующую итерацию по доработке

Итерация-5. Версия самокат 1.4

1. Анализ обратной связи от заказчика по MVP версии самокат 1.3
2. Описание основных функциональных требований прототипа самоката версии 1.4
3. Создание прототипа электросамоката версия самокат 1.4
4. Добавление функции отпечатка пальца
5. Тестирование версии самокат 1.4
6. Исправление ошибок по работе версии самокат 1.4
7. Итоговое тестирование версии самокат 1.4
8. Представление заказчику MVP версии самокат 1.4 и подтверждение итоговой оплаты разработки