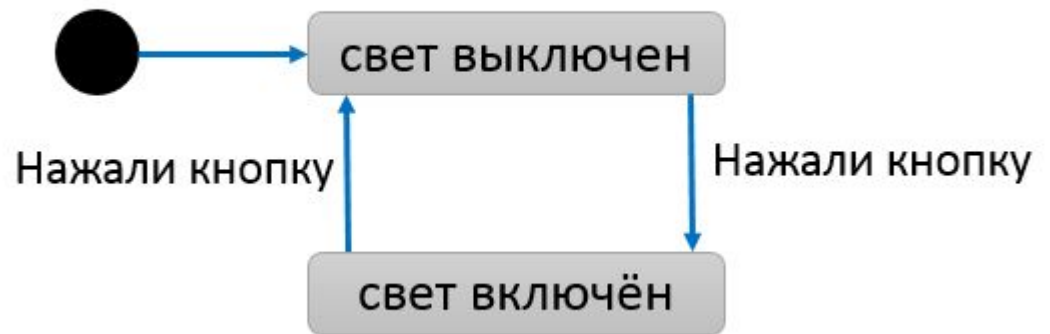


Тестирование состояний и переходов State Transition testing

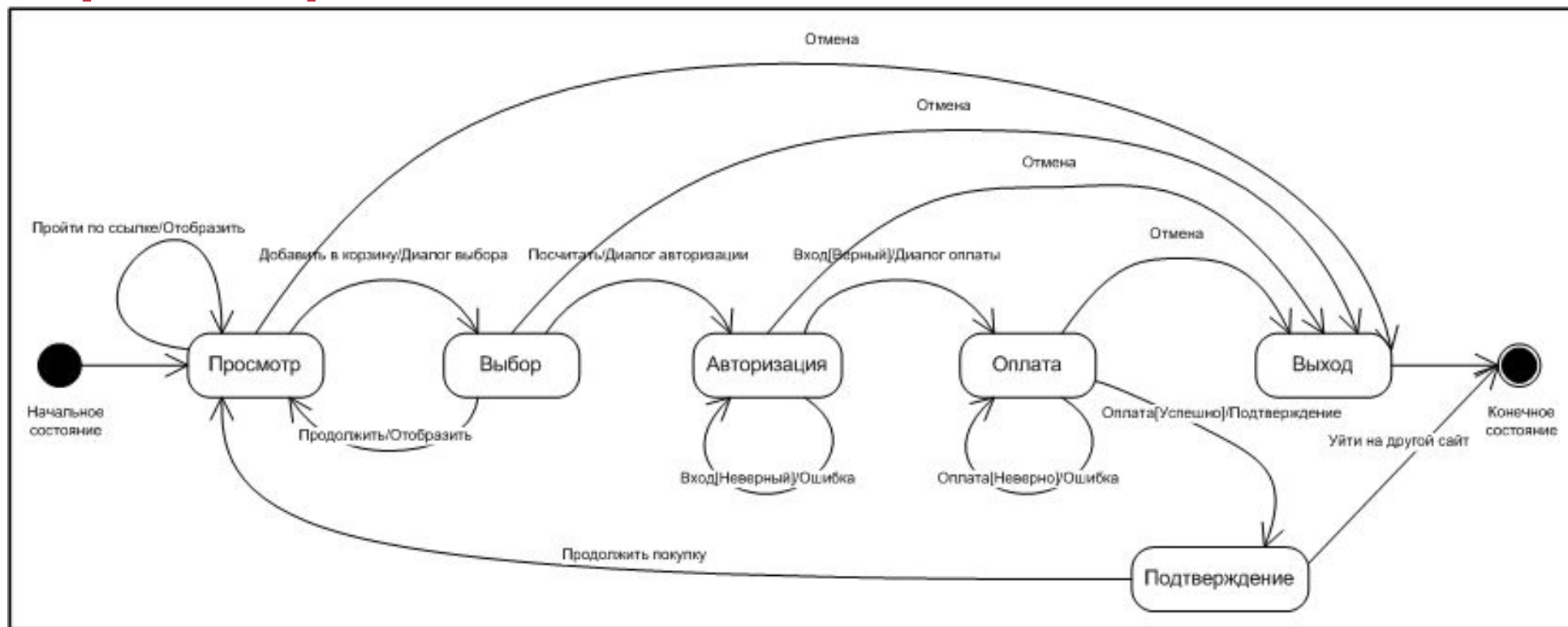
Марина Носадчук

Что такое State Transition testing?

- **Что** тестируем? «Черный ящик»
- **Когда** тестируем? Когда *описание* можно назвать *конечным автоматом*.
- Что такое *конечный автомат*? Это просто означает, что система может находиться в (конечном) числе разных состояний, а переходы из одного состояния в другое определяются правилами «машины».



Пример



Пример в жизни

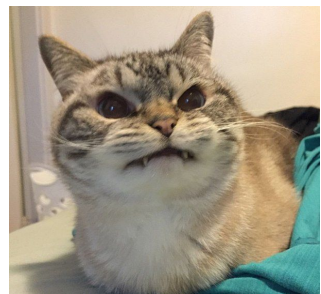


На входе злой котяра, готов наброситься
если посмотрите в его сторону.



Хотим заставить ловить мышей,
мурчать и греть ноги

Имеем диаграмму



Итого, следуя из диаграммы:

- Состояния:
 - злится
 - ест
 - играет
 - испражняется
 - мурчит
 - мы в крови
- Действия:
 - ждем
 - даем корм
 - убираем лоток
 - играемся
 - ждем после игры
 - ждем после туалета
 - ждем после еды

А что еще?

Что мы получили?

- Продуманный анализ
- Новые идеи «как можно протестировать»
- Структуризацию
- Не пропуск состояния

Выводы:

- Новый источник багов
- Глубже понимание продукта
- Лучшее общение с командой
- Детализация ТЗ