

**Курс «Тестирование ПО», Academ IT School.
Теория тестирования.**

Построение диаграммы и таблицы состояний и переходов

(Версия отчёта 1.0)

Выполнил:

Пешт Никита

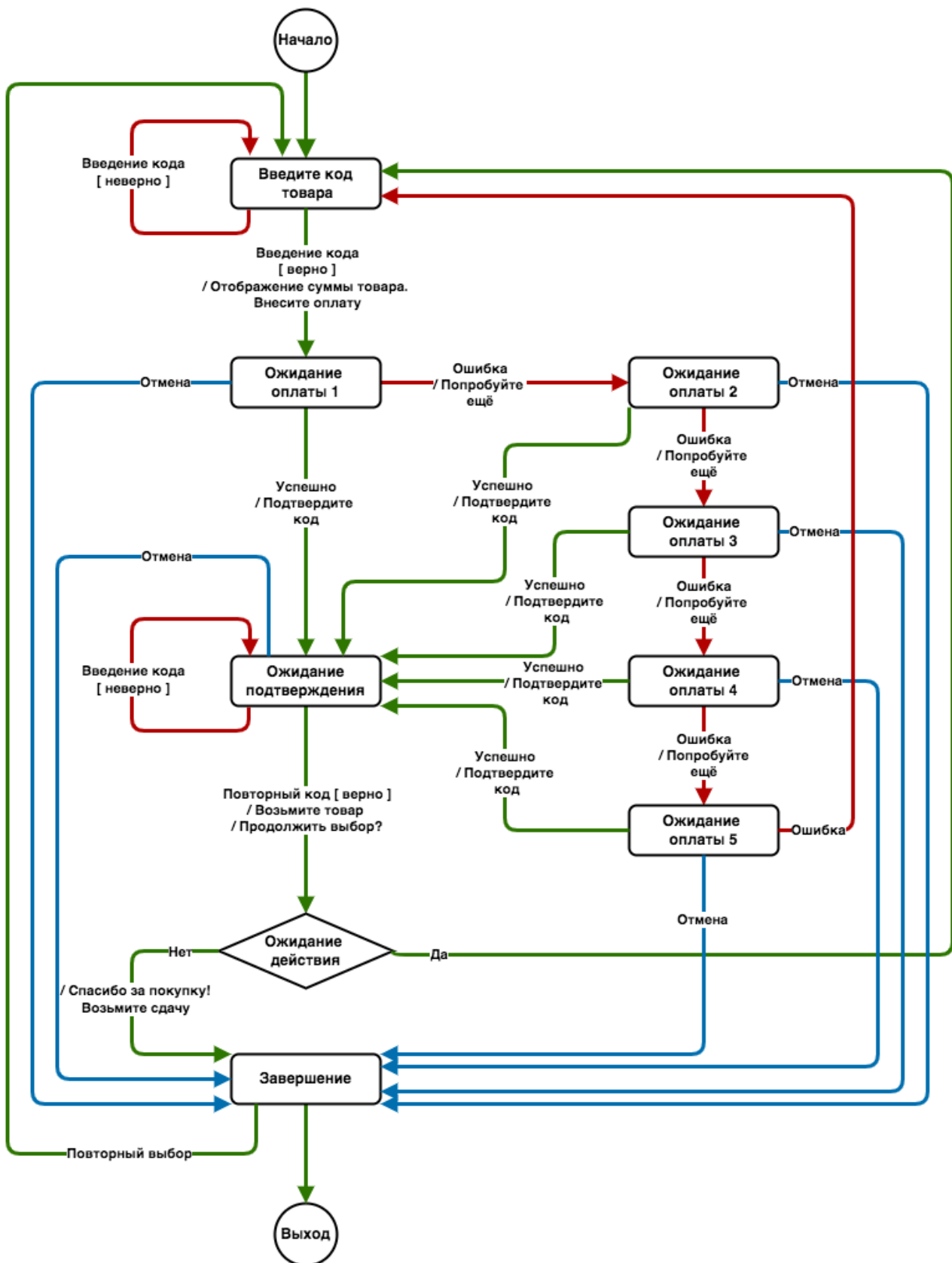
Задача-1. Диаграмма.

- Задание 1
 - Создать диаграмму состояний и переходов для покупки шоколадки в автомате. Нужно выбрать товар, оплатить и получить шоколадку. На ввод купюры дается 5 попыток, потом все введенное сбрасывается.
 - Посчитать количество тестов.
 - Диаграмму прислать скриншотом/pdf/MS Office/OpenOffice

Задача-2. Таблица состояний и переходов.

- Задание 2
 - По построенной диаграмме составить таблицу состояний и переходов.
 - Выделить валидные комбинации (с диаграммы)
 - Для остальных комбинаций дописать **предполагаемые** действия и **новые** состояния, где это возможно.

Ответ на задание-1.



Общее количество тестов по данной диаграмме: 14 тестов по всем переходам.

Ответ на задание-2.

№	Текущее состояние	Событие / Условия	Действие	Новое состояние
1	Введите код товара	Введение кода товара [верно]	Нет	Ожидание оплаты 1
2	Введите код товара	Введение кода товара [неверно]	/ Ошибка ввода	Введите код товара
3	Введите код товара	Оплата [ошибка]	Не определено	Не определено
4	Введите код товара	Оплата [успешно]	Не определено	Не определено
5	Введите код товара	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
6	Введите код товара	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
7	Введите код товара	Отмена	Нет	Введите код товара
8	Ожидание оплаты 1	Введение кода товара [верно]	Не определено	Не определено
9	Ожидание оплаты 1	Введение кода товара [неверно]	Не определено	Не определено
10	Ожидание оплаты 1	Оплата [ошибка]	Попробуйте ещё	Ожидание оплаты 2
11	Ожидание оплаты 1	Оплата [успешно]	/ Подтвердите код	Ожидание подтверждения кода
12	Ожидание оплаты 1	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
13	Ожидание оплаты 1	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
14	Ожидание оплаты 1	Отмена	Нет	Завершение Введите код товара
15	Ожидание оплаты 2	Введение кода товара [верно]	Не определено	Не определено
16	Ожидание оплаты 2	Введение кода товара [неверно]	Не определено	Не определено
17	Ожидание оплаты 2	Оплата [ошибка]	Попробуйте ещё	Ожидание оплаты 3
18	Ожидание оплаты 2	Оплата [успешно]	/ Подтвердите код	Ожидание подтверждения кода
19	Ожидание оплаты 2	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
20	Ожидание оплаты 2	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
21	Ожидание оплаты 2	Отмена	Нет	Завершение Введите код товара
22	Ожидание оплаты 3	Введение кода товара [верно]	Не определено	Не определено
23	Ожидание оплаты 3	Введение кода товара [неверно]	Не определено	Не определено

№	Текущее состояние	Событие / Условия	Действие	Новое состояние
24	Ожидание оплаты 3	Оплата [ошибка]	Попробуйте ещё	Ожидание оплаты 4
25	Ожидание оплаты 3	Оплата [успешно]	/ Подтвердите код	Ожидание подтверждения кода
26	Ожидание оплаты 3	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
27	Ожидание оплаты 3	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
28	Ожидание оплаты 3	Отмена	Нет	Завершение Введите код товара
29	Ожидание оплаты 4	Введение кода товара [верно]	Не определено	Не определено
30	Ожидание оплаты 4	Введение кода товара [неверно]	Не определено	Не определено
31	Ожидание оплаты 4	Оплата [ошибка]	Попробуйте ещё	Ожидание оплаты 5
32	Ожидание оплаты 4	Оплата [успешно]	/ Подтвердите код	Ожидание подтверждения кода
33	Ожидание оплаты 4	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
34	Ожидание оплаты 4	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
35	Ожидание оплаты 4	Отмена	Нет	Завершение Введите код товара
36	Ожидание оплаты 5	Введение кода товара [верно]	Не определено	Не определено
37	Ожидание оплаты 5	Введение кода товара [неверно]	Не определено	Не определено
38	Ожидание оплаты 5	Оплата [ошибка]	Нет	Введите код товара
39	Ожидание оплаты 5	Оплата [успешно]	/ Подтвердите код	Ожидание подтверждения кода
40	Ожидание оплаты 5	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
41	Ожидание оплаты 5	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
42	Ожидание оплаты 5	Отмена	Нет	Завершение Введите код товара
43	Ожидание подтверждения кода	Введение кода товара [верно]	/ Возьмите товар. Продолжить выбор? [Нет]	Завершение
43.1.	Ожидание подтверждения кода	Введение кода товара [верно]	/ Возьмите товар. Продолжить выбор? [Да]	Введите код товара
44	Ожидание подтверждения кода	Введение кода товара [неверно]	Нет	Ожидание подтверждения кода
45	Ожидание подтверждения кода	Оплата [ошибка]	Не определено	Не определено

№	Текущее состояние	Событие / Условия	Действие	Новое состояние
46	Ожидание подтверждения кода	Оплата [успешно]	Не определено	Не определено
47	Ожидание подтверждения кода	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
48	Ожидание подтверждения кода	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
49	Ожидание подтверждения кода	Отмена	Нет	Завершение Введите код товара
50	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Введение кода товара [верно]	/ Хотите продолжить?	Ожидание действия (продолжить / выйти)
50.1.	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Продолжить выбор [Да]	Нет	Введите код товара
50.2.	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Продолжить выбор [Нет]	Нет	Завершение
51	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Введение кода товара [неверно]	/ Хотите продолжить?	Ожидание действия (продолжить / выйти)
51.1.	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Продолжить выбор [Да]	Нет	Введите код товара
51.2.	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Продолжить выбор [Нет]	Нет	Завершение
52	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Оплата [ошибка]	Не определено	Не определено
53	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Оплата [успешно]	Не определено	Не определено
54	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Продолжить выбор [Да]	Нет	Введите код товара
55	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Продолжить выбор [Нет]	Нет	Завершение
56	Ожидание действия (продолжить / выйти)	Отмена	Нет	Ожидание действия (продолжить / выйти)
57	Завершение	Введение кода товара [верно]	Нет	Ожидание оплаты 1
58	Завершение	Введение кода товара [неверно]	/ Попробуйте ещё	Введите код товара
59	Завершение	Оплата [ошибка]	Не определено	Не определено
60	Завершение	Оплата [успешно]	Не определено	Не определено
61	Завершение	Продолжить выбор [Да]	Не определено	Не определено
62	Завершение	Продолжить выбор [Нет]	Не определено	Не определено
63	Завершение	Отмена	Нет	Введите код товара