

Структура документа

Данный документ предназначен для описания плана тестирования разработанного программного обеспечения. Он должен содержать заголовок, содержание и состоять из следующих разделов.

- **Введение**

В данном разделе кратко описываются основные виды тестирования.

- **Примерный план работы тестировщика**

В данном разделе кратко описываются основные этапы тестирования.

- **Управляющие графы для каждого варианта тестирования (Test Case)**

В данных разделах подробно описываются варианты тестирования. Для каждого варианта тестирования отдельный параграф.

- **Регистрация тестов**

Для каждого варианта приводится таблица с описанием шагов для каждого теста в рамках соответствующего варианта тестирования.

----- **ПРИМЕР ДОКУМЕНТА** -----

План тестирования ПО

Торговая площадка

«Your Things»

Команда по разработке торговой площадки «Your Things»

00 месяц 0000 г.

Версия	Дата выпуска	Распределение ответственности	Описание изменений
1.0	00.00.0000	ФИО	Описание управляющих графов Test Case
1.0	00.00.0000	ФИО	Управляющие графы Test Case

Содержание

Раздел	Описание	Страница
1	Введение	3
2	Спецификация тестовых случаев	5
3	Регистрация тестов	13
4	Резюме по тестированию	

Введение

Данный документ предназначен для тестирования основных состояний работы торговой площадки «Your Things». Тестовые случаи представлены в виде управляющих графов программы (УГП). Применялись следующие виды тестирования:

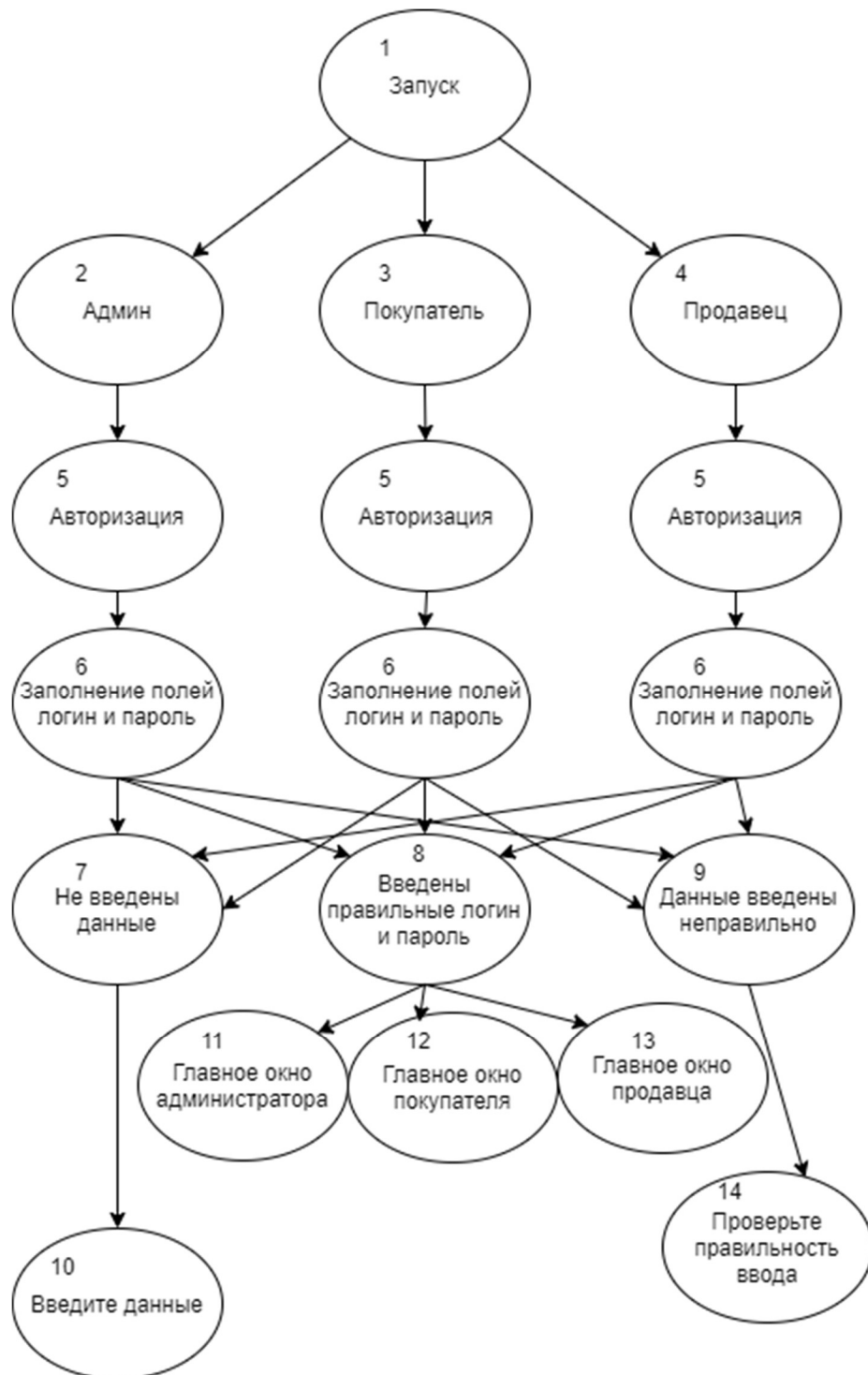
1. GUI-тесты (тестирование графического интерфейса пользователя). Т.е. тестирование интерфейса — экранов, кнопок и т.д. Большая часть функциональности ПО реализуется, как правило, через пользовательский интерфейс.
2. Функциональное тестирование. Подразумевает воспроизведение действий пользователя для решения поставленной задачи с проверкой реакции ПО на эти действия.
3. Ручное тестирование, тестирование без использования специальных утилит.

Примерный план работы тестировщика

1. Получение спецификации по разрабатываемому ПО.
2. Получение технического проекта по разрабатываемому ПО.
3. Составление на основе полученных документов предварительного плана испытательных работ.
4. Обсуждение, составление в ходе его окончательного плана и его утверждение.
5. Поиск дополнительных утилит необходимых для тестирования по плану и их освоение.
6. Составление Test Cases. Обсуждение и принятие.
7. Собственно тестирование:
 - a. Ежедневное получение текущего задания.
 - b. Ежедневная детализация полученного задания.
 - c. Ежедневный отчет о проделанной работе (ведение базы по багам, написание отчета, подготовка к отправке (упаковка, сверка версий), отправка).

Спецификация тестовых случаев

Управляющий граф. Test Case #1. Вход в систему

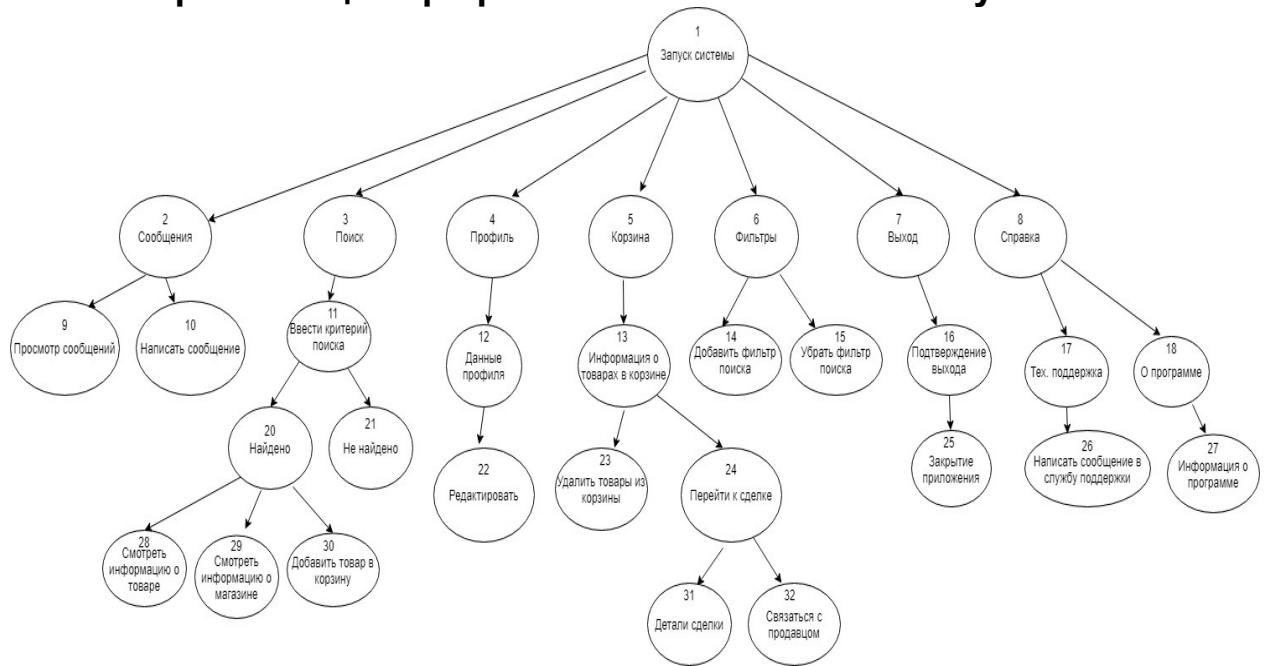


Узлы управляющего графа для Test Case #1. Вход в систему:

1. Запуск программу «Your Thing market place».
2. Работа в качестве администратора.
3. Работа в качестве покупателя.
4. Работа в качестве продавца.
5. Попытка авторизации.

6. Заполнение полей: логин, пароль.
7. Пользователь, не заполнив необходимые поля, нажал на кнопку «авторизация».
8. Пользователь, заполнив необходимые поля, нажал на кнопку «авторизация».
9. Пользователь ввел неверные логин или пароль.
10. Получение сообщения с просьбой заполнить все необходимые поля..
11. Вход в систему в качестве администратора.
12. Вход в систему в качестве покупателя.
13. Вход в систему в качестве продавца.
14. Получение сообщения с просьбой повторного ввода логина и пароля.

Управляющий граф. Test Case #2. Работа покупателя

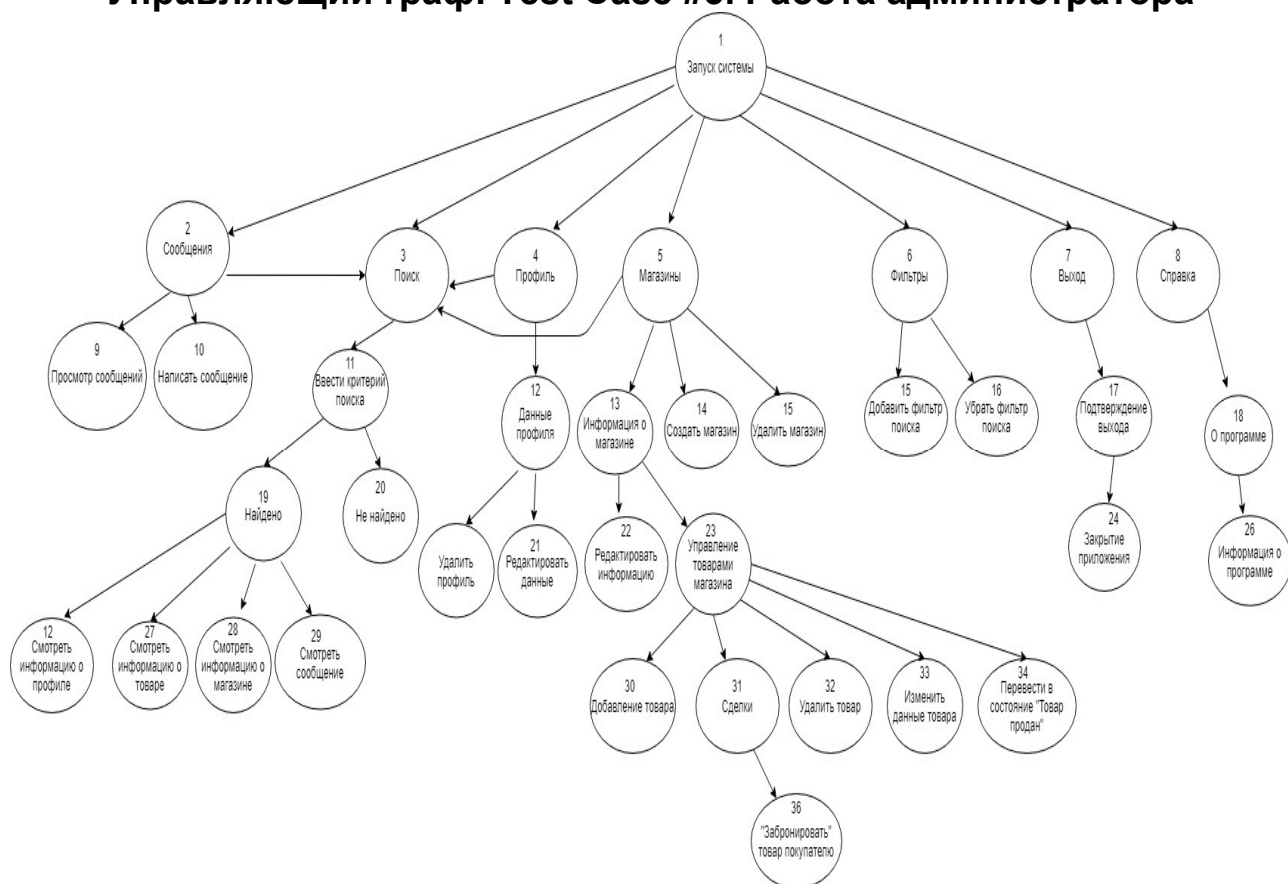


Узлы управляющего графа для Test Case #2. Работа покупателя

1. Запуск программы «Your Thing market place».
2. Пользователь выбрал пункт «Сообщения».
3. Пользователь выбрал пункт «Поиск».
4. Пользователь выбрал пункт «Профиль».
5. Пользователь выбрал пункт «Корзина».
6. Пользователь выбрал пункт «Фильтры».
7. Пользователь выбрал пункт «Выход».
8. Пользователь выбрал пункт «Справка».
9. Пользователь выбрал пункт «Просмотр сообщений».
10. Пользователь выбрал пункт «Написать сообщение».
11. Пользователь выбрал пункт «Ввести критерий поиска».
12. Пользователь выбрал пункт «Данные профиля».
13. Пользователь выбрал пункт «Информация о товарах в корзине».
14. Пользователь выбрал пункт «Добавить фильтр поиска».
15. Пользователь выбрал пункт «Убрать фильтр поиска».
16. Пользователь выбрал пункт «Подтверждение выхода».
17. Пользователь выбрал пункт «Тех. поддержка».

18. Пользователь выбрал пункт «О программе».
19. Пользователь выбрал пункт просмотра найденных товаров по заданному критерию.
20. По заданному критерию поиска заданного пользователем, товаров не найдено.
21. Пользователь редактирует данные своего профиля.
22. Пользователь удаляет товар из корзины.
23. Пользователь переходит к сделке с продавцом.
24. Пользователь закрыл приложение.
25. Пользователь написал сообщение в службу поддержки.
26. Пользователь получил информацию о текущей версии программы.
27. Пользователь просматривает информацию о найденных товарах.
28. Пользователь просматривает информацию о найденных магазинах.
29. Пользователь добавляет товар в корзину.
30. Пользователь просматривает детали сделки с продавцом.
31. Пользователь получает информацию для связи с продавцом.

Управляющий граф. Test Case #3. Работа администратора

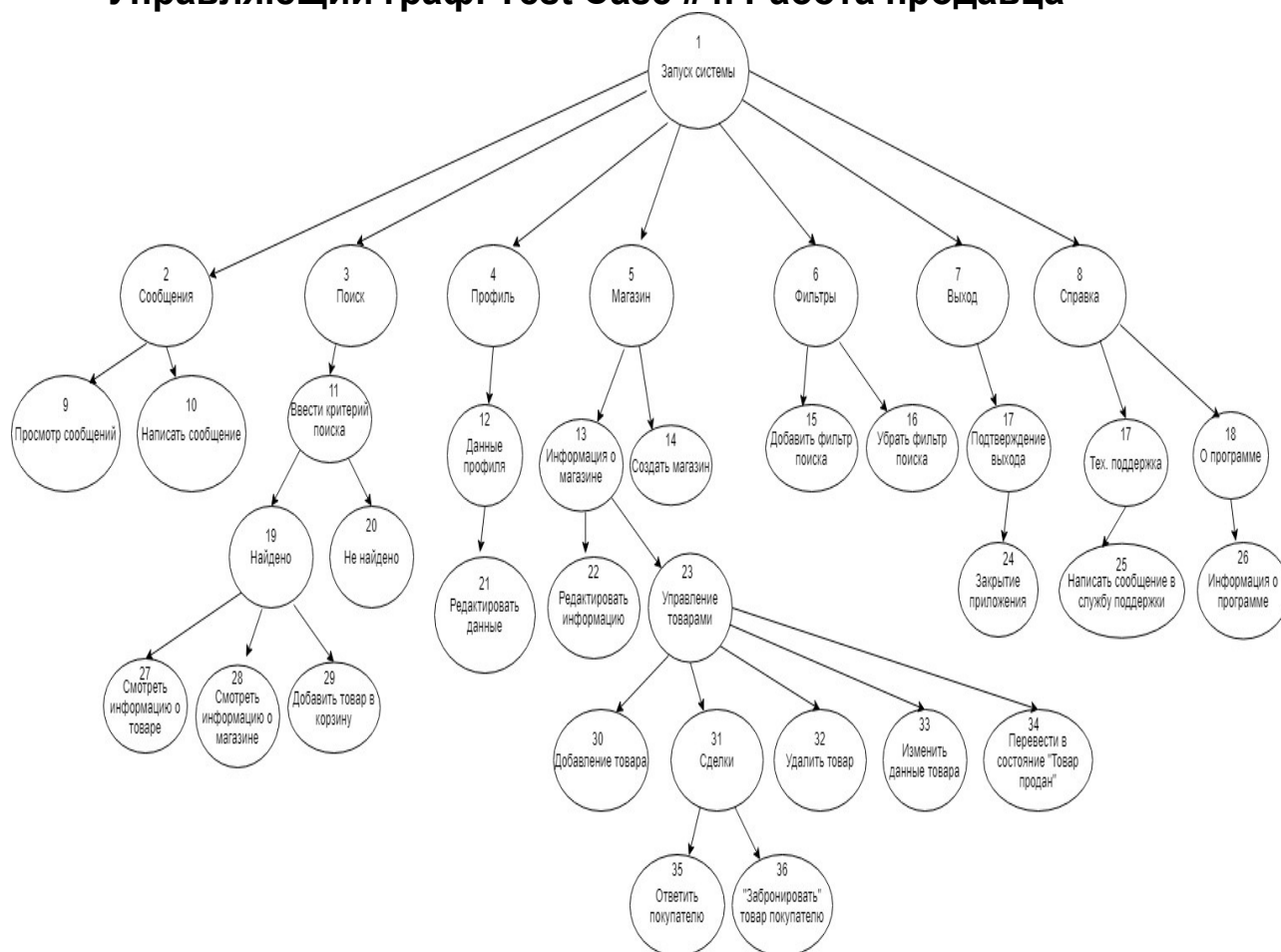


Узлы управляющего графа для Test Case #3. Работа администратора

1. Запуск программы «Your Thing market place».
2. Продавец выбрал пункт «Сообщения».
3. Продавец выбрал пункт «Поиск».
4. Продавец выбрал пункт «Профиль».
5. Продавец выбрал пункт «Магазины».
6. Продавец выбрал пункт «Фильтры».
7. Администратор выбрал пункт «Выход».
8. Администратор выбрал пункт «Справка».
9. Администратор выбрал пункт «Просмотр сообщений».
10. Администратор выбрал пункт «Написать сообщение».
11. Администратор вводит критерий поиска.
12. Администратор просматривает данные профиля.
13. Администратор просматривает информацию о магазине.
14. Администратор выбрал пункт создать новый магазин.
15. Администратор выбрал пункт удалить существующий магазин.
16. Администратор добавил новый фильтр поиска.
17. Администратор убрал фильтр поиска.

18. Администратор подтверждает выход из приложения.
19. Администратор запрашивает информацию о программе.
20. Администратор просматривает найденные элементы по заданному критерию.
21. Администратор ничего не нашел по заданному критерию поиска.
22. Администратор удалил профиль.
23. Администратор редактировал данные профиля.
24. Администратор редактировал информацию профиля.
25. Администратор выбрал пункт «Управление товарами магазина».
26. Администратор закрыл приложение.
27. Администратор просматривает информацию о программе.
28. Администратор просматривает информацию о профиле по заданному критерию поиска.
29. Администратор просматривает информацию о товаре по заданному критерию поиска.
30. Администратор просматривает информацию о магазине по заданному критерию поиска.
31. Администратор просматривает сообщения по заданному критерию поиска.
32. Администратор добавляет товар в магазин.
33. Администратор просматривает сделку.
34. Администратор удаляет товар из магазина.
35. Администратор изменил данные товара магазина.
36. Администратор переводит товар в состояние “продан”.
37. Администратор бронирует товар покупателя.

Управляющий граф. Test Case #4. Работа продавца



Узлы управляющего графа для Test Case #4. Работа продавца

1. Запуск программы «Your Thing market place».
2. Продавец выбрал пункт «Сообщения».
3. Продавец выбрал пункт «Поиск».
4. Продавец выбрал пункт «Профиль».
5. Продавец выбрал пункт «Магазин».
6. Продавец выбрал пункт «Фильтры».
7. Продавец выбрал пункт «Выход».
8. Продавец выбрал пункт «Справка».
9. Продавец выбрал пункт «Просмотр сообщений».
10. Продавец выбрал пункт «Написать сообщение».
11. Продавец вводит критерий поиска.
12. Продавец просматривает данные профиля.
13. Продавец просматривает информацию о магазине.
14. Продавец выбрал пункт создать новый магазин.
15. Продавец добавил новый фильтр поиска.
16. Продавец убрал фильтр поиска.

17. Продавец подтверждает выход из приложения.
18. Продавец выбрал пункт «Тех. поддержка».
19. Продавец запрашивает информацию о программе.
20. Продавец просматривает найденные элементы по заданному критерию.
21. Продавец ничего не нашел по заданному критерию поиска.
22. Продавец редактировал данные профиля.
23. Продавец редактировал информацию о магазине.
24. Продавец выбрал пункт «Управление товарами магазина».
25. Продавец закрыл приложение.
26. Продавец написал сообщение в службу поддержки.
27. Продавец просматривает информацию о программе
28. Продавец просматривает информацию о товаре по заданному критерию поиска.
29. Продавец просматривает информацию о магазине по заданному критерию поиска.
30. Продавец добавляет найденный товар в корзину.
31. Продавец добавляет товар в магазин.
32. Продавец проводит сделку с покупателем.
33. Продавец удаляет товар из магазина.
34. Продавец изменил данные о товаре магазина.
35. Продавец переводит товар в состояние “продан”.
36. Продавец отвечает покупателю.
37. Продавец бронирует товар покупателю.

Регистрация тестов

Test Case #1. Вход в систему

Номер теста	Список узлов УГП для теста	Комментарии к тесту
1	1, 2, 5, 6, 7, 10	
2	1, 2, 5, 6, 8, 11	
3	1, 2, 5, 6, 9, 14	
4	1, 3, 5, 6, 7, 10	
5	1, 3, 5, 6, 8, 12	
6	1, 3, 5, 6, 9, 14	
7	1, 4, 5, 6, 7, 10	
8	1, 4, 5, 6, 8, 13	
9	1, 4, 5, 6, 9, 14	

Test Case #2. Работа покупателя

Номер теста	Список узлов УГП для теста	Комментарии к тесту
1	1, 2, 9	
2	1, 2, 10	
3	1, 3, 11, 20, 28	
4	1, 3, 11, 20, 29	
5	1, 3, 11, 20, 30	
6	1, 3, 11, 21	
7	1, 4, 12, 22	
8	1, 5, 13, 23	
9	1, 5, 13, 24, 31	
10	1, 5, 13, 24, 32	
11	1, 6, 14	
12	1, 6, 14	
13	1, 7, 16, 25	
14	1, 8, 17, 26	
15	1, 8, 18, 27	

Test Case #3. Работа администратора

Номер теста	Список узлов УГП для теста	Комментарии к тесту
-------------	----------------------------	---------------------

1	1, 2, 9	
2	1, 2, 10	
3	1, 2, 3	
4	1, 3, 11, 19, 26	
5	1, 3, 11, 19, 27	
6	1, 3, 11, 19, 28	
7	1, 3, 11, 19, 29	
8	1, 3, 11, 20	
9	1, 4, 3	
10	1, 4, 12, 20	
11	1, 4, 12, 21	
12	1, 5, 3	
13	1, 5, 13, 22	
14	1, 5, 13, 23, 30	
15	1, 5, 13, 23, 31, 36	
16	1, 5, 13, 23, 32	
17	1, 5, 13, 23, 33	
18	1, 5, 13, 23, 34	
19	1, 5, 14	
20	1, 5, 15	
21	1, 6, 15	
22	1, 6, 16	
23	1, 7, 17, 24	
24	1, 8, 18, 26	

Test Case #4. Работа продавца

Номер теста	Список узлов УГП для теста	Комментарии к тесту
1	1, 2, 9	
2	1, 2, 10	
3	1, 3, 11, 19, 27	
4	1, 3, 11, 19, 28	
5	1, 3, 11, 19, 29	
6	1, 3, 11, 20	
7	1, 4, 12, 21	

8	1, 5, 13, 22	
9	1, 5, 13, 23, 30	
10	1, 5, 13, 23, 31, 35	
11	1, 5, 13, 23, 31, 36	
12	1, 5, 13, 23, 32	
13	1, 5, 13, 23, 33	
14	1, 5, 13, 23, 34	
15	1, 5, 14	
16	1, 6, 15	
17	1, 6, 16	
18	1, 7, 17, 24	
19	1, 8, 17, 25	
20	1, 8, 18, 26	