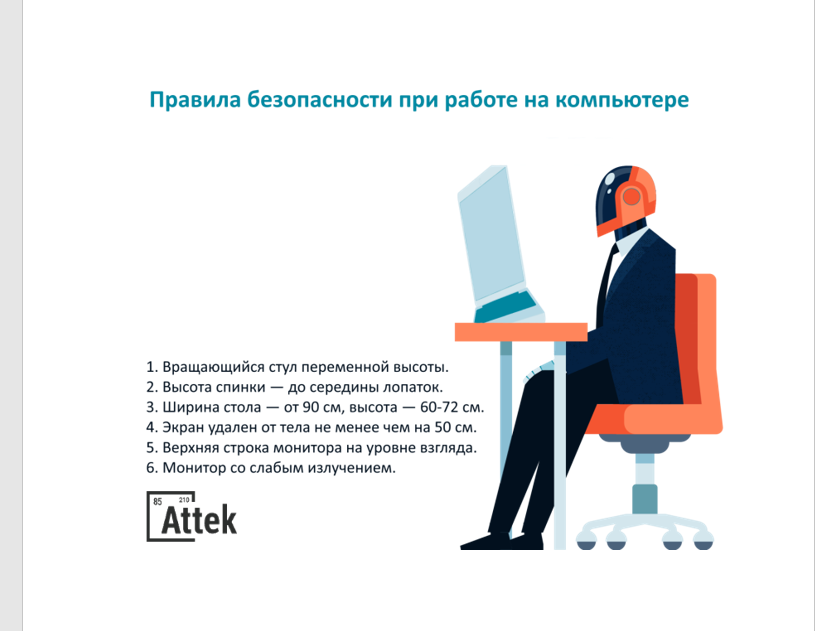
*ПРИЛОЖЕНИЯ*

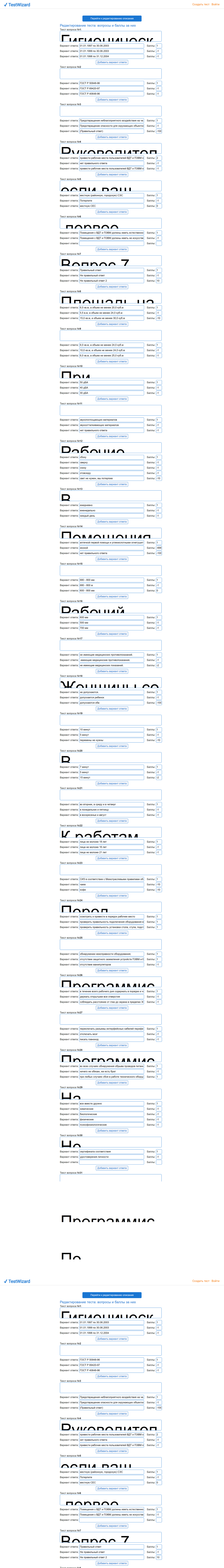
*ПРИЛОЖЕНИЕ А*

*Плакат:*

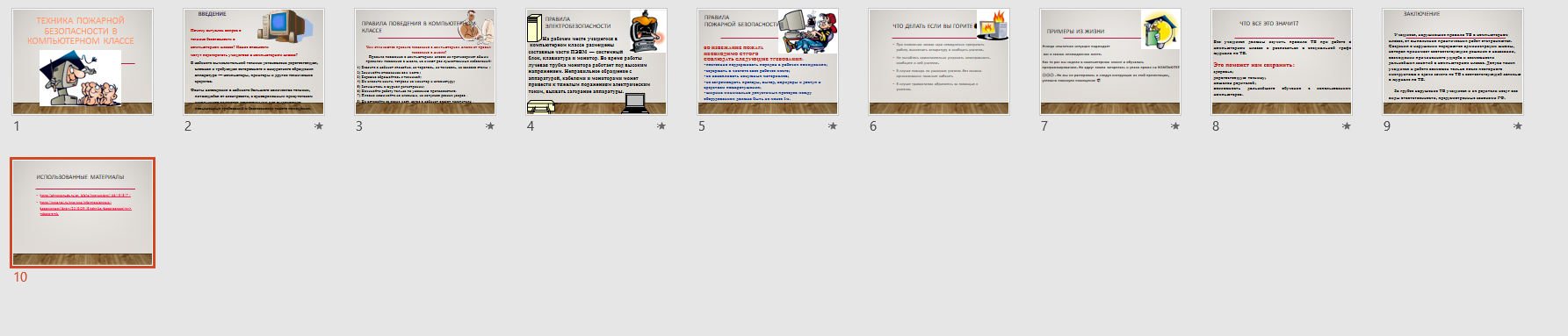


*Тест*

*https://www.testwizard.ru/result.php?tid=59104*



*Презентация*

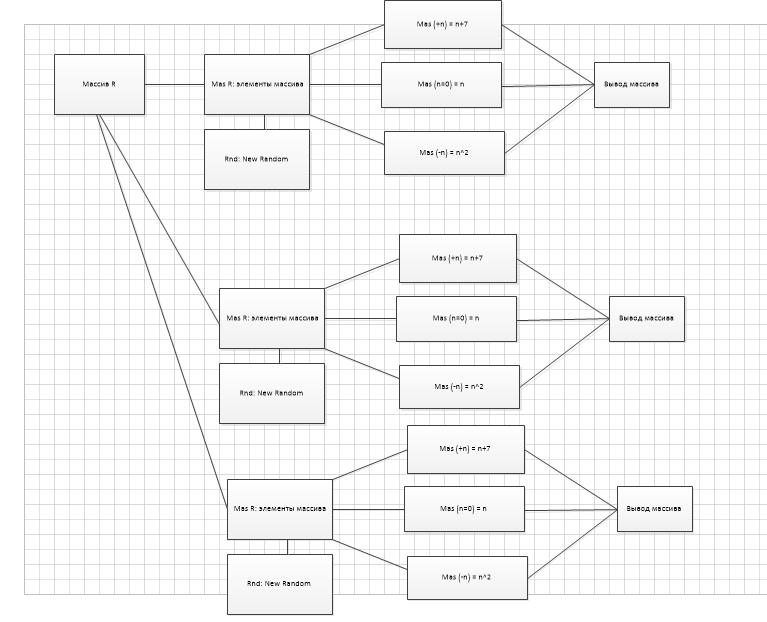


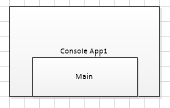
*ПРИЛОЖЕНИЕ Б*

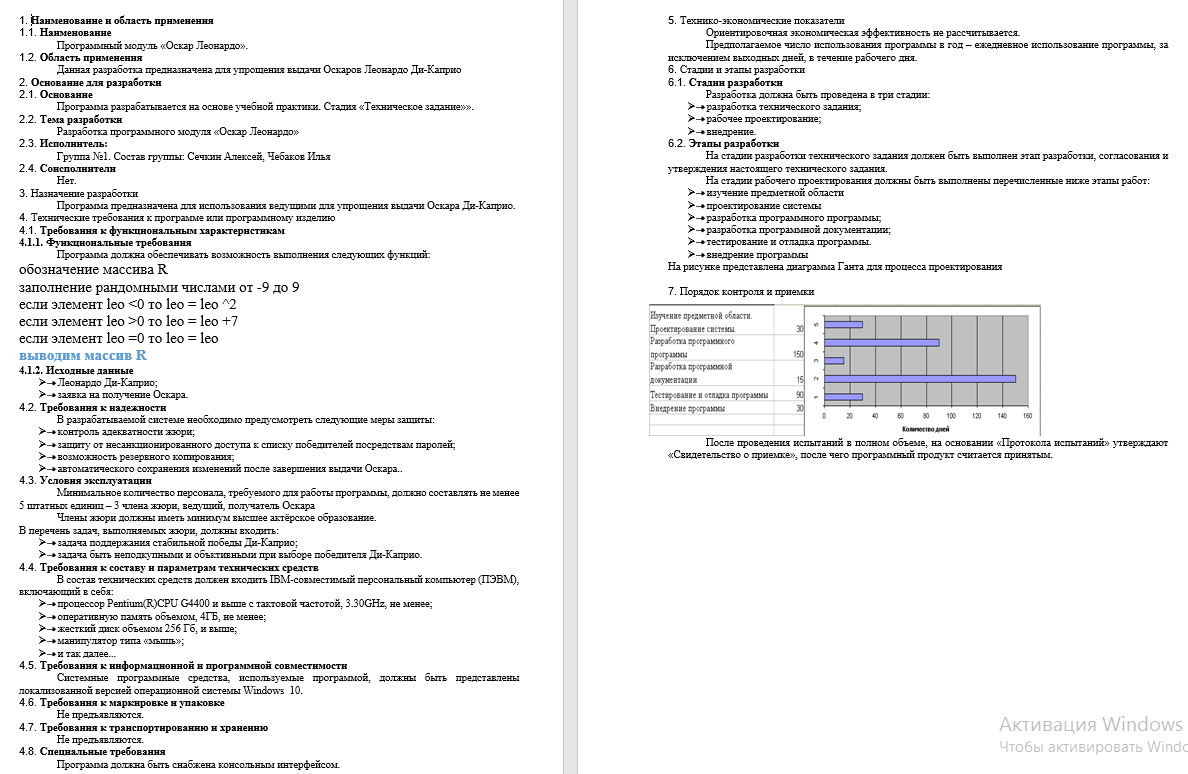
|  |  |
| --- | --- |
| 4 | Задача №1  В массиве R, содержащем 25 элементов, заменить значения отрицательных элементов квадратами значений, значения положительных увеличить на 7, а нулевые значения оставить без изменения. Вывести массив R.  Задача №2  Написать метод, вычисляющий значение *n*/*xn*. С его помощью вычислить выражение: |

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| 1 | 2 |
| Основные предметно-значимые сущности | mas R 25 целых элементов (5;5) |
| Основные предметно-значимые атрибуты сущностей | обозначение массива R  заполнение рандомными числами от -9 до 9  если элемент leo <0 то leo1 = leo ^2  если элемент leo >0 то leo2 = leo +7  если элемент leo =0 то leo3 = leo  выводим массив R |
| Основные требования к функциям системы: | leo1 – отрицательный элемент (<0); leo2 – положительный элемент(>0); leo3 – нулевое значение элемента(=0) |
| Дополнительно |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| 1 | 2 |
| Основные предметно-значимые сущности | x, n;с |
| Основные предметно-значимые атрибуты сущностей | ввод переменных n, x;  вставка переменных в данную формулу *n*/*xn*;  вводим арифметический цикл for (i=1, i<=10, i++); для вычисления выражения ;  с=c+i/x^I;  выводим результат с; |
| Основные требования к функциям системы: | x – любое вещественное число !=0  n – любое вещественное число  с=0 |
| Дополнительно |  |







*ПРИЛОЖЕНИЕ В*

Составить диаграмму прецендентов в соответствии с разработанным техническим заданием.



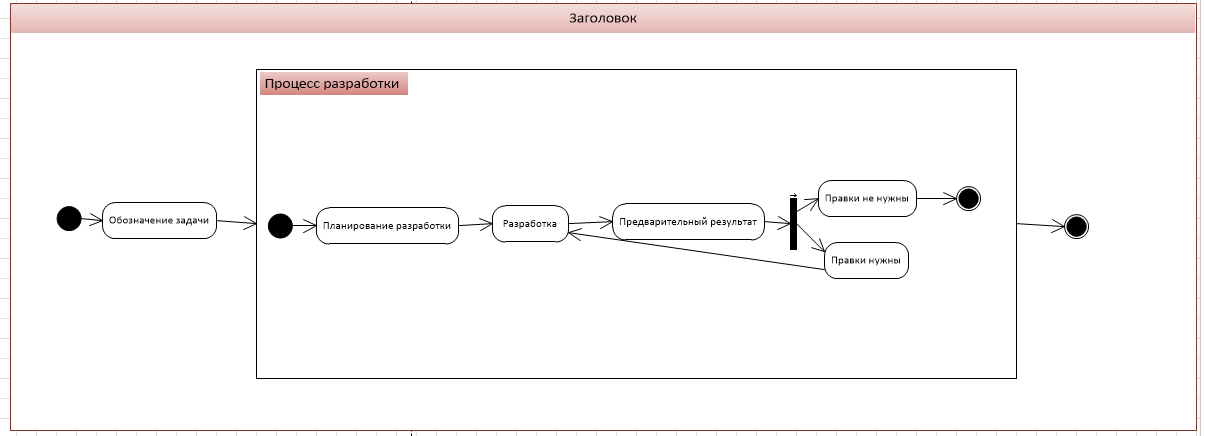
Составить диаграмму последовательностей в соответствии с разработанным техническим заданием.



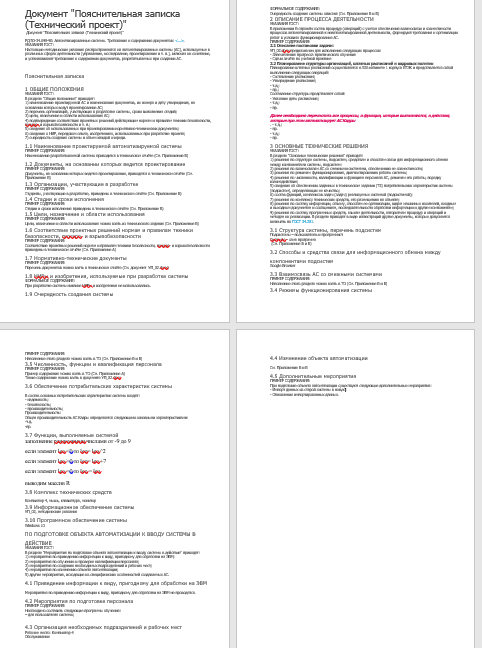
Оформить внешнюю спецификацию к задаче по плану:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название подсистемы | Название функции | Информационная среда | | | |
| Входные данные | | Выходные данные | |
| Назначение (наименование) | Тип, ограничения | Назначение (наименование) | Тип, ограничения |
| Mas R | main | mas R  25 целых элементов (5;5); | заполнение рандомными числами от -9 до 9 | mas R | ‑ |
| main |  | если элемент leo <0 то leo = leo ^2  если элемент leo >0 то leo = leo +7  если элемент leo =0 то leo = leo |
| Код ошибки | целое |

1. Разработать диаграмму состояний для каждой подсистемы в спецификации(<https://flexberry.github.io/ru/fd_statechart-diagram.html> )

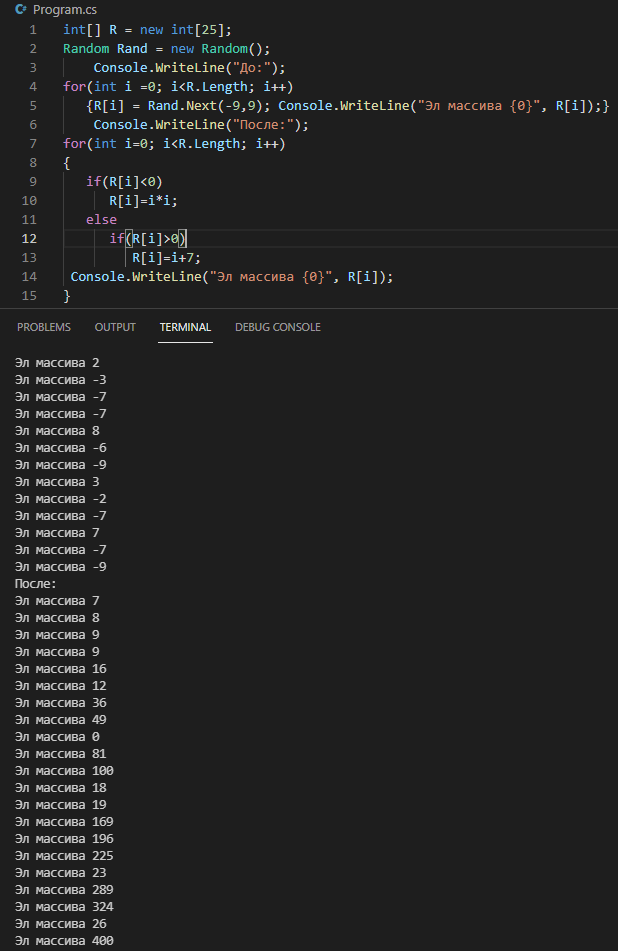


1. Разработать пояснительную записку по разработанному техническому заданию



*ПРИЛОЖЕНИЕ Г*

Задача №1

В массиве R, содержащем 25 элементов, заменить значения отрицательных элементов квадратами значений, значения положительных увеличить на 7, а нулевые значения оставить без изменения. Вывести массив R. 

Задача №2

Написать метод, вычисляющий значение *n*/*xn*. С его помощью вычислить выражение:

