

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет
ИТМО»

ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И
КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1
по дисциплине
«ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»
Вариант №331914

Выполнил:
Студент группы Р3319
Билобрам Денис Андреевич

Преподаватель:
Наумова Надежда Александровна

Санкт-Петербург, 2025

1. Задание

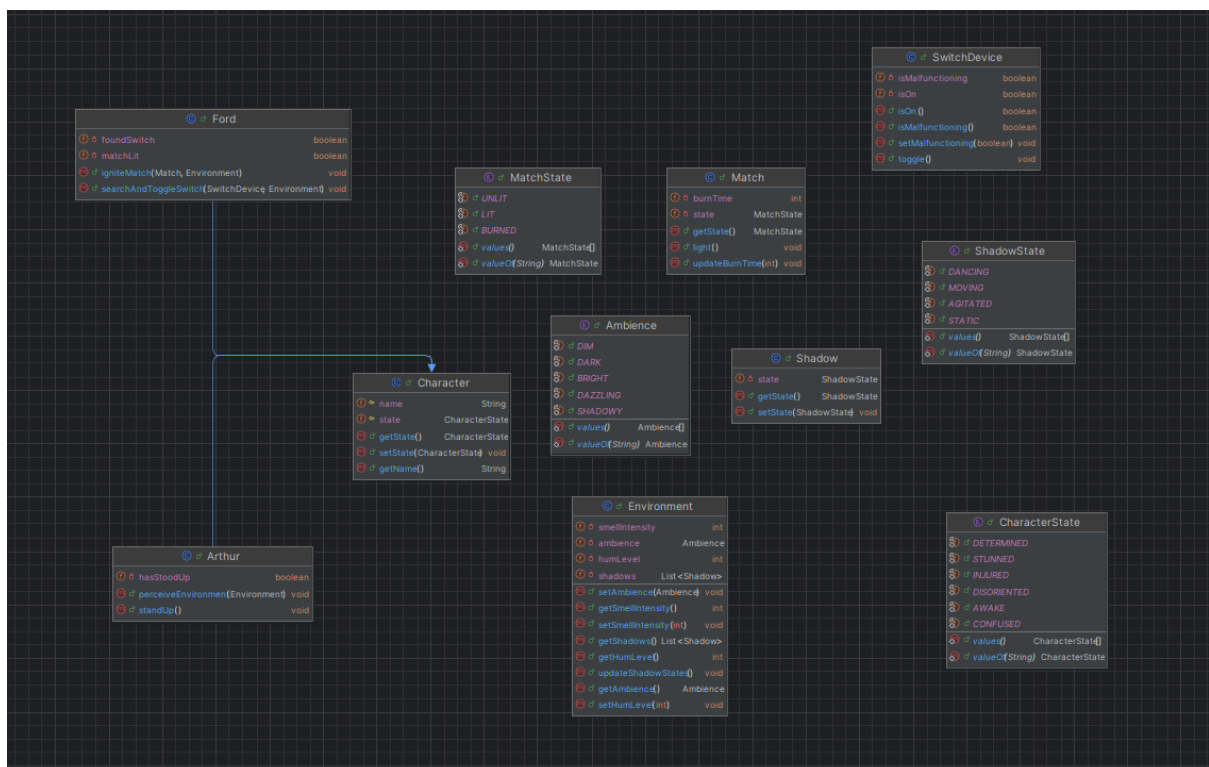
Введите вариант:

1. Функция $\text{sec}(x)$
2. Программный модуль для работы с биномиальной кучей (Logical Representation, <http://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/BinomialQueue.html>)
3. Описание предметной области:





Форд зажег еще одну спичку, чтобы найти выключатель. Снова закачались и заметались чудовищные тени. Артур с трудом встал на ноги и оцупал себя. Ему казалось, что все вокруг него кишит зловещими нечеловеческими фигурами; воздух был полон раздражавших его легкие прелых запахов, которые никак не идентифицировались; какой-то низкий гул не давал ему собраться с мыслями.

2. Выполнение:

Диаграмма классов



Тестовое покрытие

Element	Class, % ^	Method, %	Line, %
▼  tpo	100% (15/15)	100% (52/52)	100% (261/261)
▼  task1	100% (1/1)	100% (4/4)	100% (25/25)
© Secai	100% (1/1)	100% (4/4)	100% (25/25)
▼  task2	100% (2/2)	100% (8/8)	100% (94/94)
© Binor	100% (2/2)	100% (8/8)	100% (94/94)
▼  task3	100% (12/12)	100% (40/40)	100% (142/142)
© Matcl	100% (1/1)	100% (4/4)	100% (14/14)
© Ambi	100% (1/1)	100% (2/2)	100% (6/6)
© Char:	100% (1/1)	100% (4/4)	100% (8/8)
© Char:	100% (1/1)	100% (2/2)	100% (7/7)
© Ford	100% (1/1)	100% (3/3)	100% (23/23)
© Arthu	100% (1/1)	100% (3/3)	100% (20/20)
© Shad	100% (1/1)	100% (2/2)	100% (5/5)
© Switc	100% (1/1)	100% (5/5)	100% (11/11)
© Shad	100% (1/1)	100% (3/3)	100% (6/6)
© Matc:	100% (1/1)	100% (2/2)	100% (4/4)
© Envir	100% (2/2)	100% (10/10)	100% (38/38)

Исходный код

<https://github.com/DenisBilobram/sppo/tree/main/3/tpo/lab1>