Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники



Вариант №31180110

Лабораторная работа №3

По дисциплине

Программирование

Выполнила студентка группы P3118:

Богданова Мария Михайловна

Преподаватель:

Письмак Алексей Евгеньевич

Санкт-Петербург 2023 г.

**Текст задания:**  
Сам господин Клопс сидел в это время дома и, ничего не подозревая, попивал какао из большой голубой чашки. Неожиданно дверь отворилась, и он увидел, как в комнату ввалились трое полицейских, а с ними Фикс и Фекс со связанными руками и заткнутыми ртами. От испуга Клопс широко раскрыл рот и опрокинул чашку с горячим какао прямо себе на брюки. Пока Мига говорил, Жулио опутал Клопса веревкой, словно паук паутиной, привязал его крепко-накрепко к стулу и заткнул рот затычкой. Увидев, что Клопс все же болтает ногами и пытается встать, Жулио ткнул его электрической дубинкой в темя. В результате Клопс полетел на пол вместе со стулом. Тем временем Мига поставил Фикса и Фекса рядышком. Приказав им стоять смирно, он треснул каждого по лбу дубинкой, отчего они тоже свалились на пол.

**Исходный код программы:**

https://github.com/FergieDoigrales/itmolabs/tree/main/lab3

**Результат работы программы**

Господин Клопс сидел в это время дома. Господин Клопс попивал какао из большая голубая кружка.

Неожиданно дверь отворилась, и он увидел, как трое полицейских ввалились в комнату, а вместе с ними Фикс и Фекс со связанными руками и заткнутыми ртами.

Господин Клопс широко раскрыл рот и опрокинул большая голубая кружка с горячим какао прямо себе на брюки.

Пока Мига говорил, Жулио опутал веревкой Господин Клопс, словно паук паутиной, привязал его крепко-накрепко к стулу и заткнул рот затычкой.

Увидев, что Господин Клопс все же болтает ногами и пытается встать, Жулио ткнул его электрической дубинкой в темя.

В результате Господин Клопс полетел на пол вместе со стулом.

Тем временем Мига поставил Фикс и Фекс рядышком. Приказав им стоять смирно, Мига треснул каждого по лбу электрической дубинкой, отчего Фикс и Фекс тоже свалились на пол.

Process finished with exit code 0

**Диаграмма классов объектной модели:**

Изображение выглядит как текст, компьютер, дисплей, снимок экрана

Автоматически созданное описание

**Вывод:**

В ходе выполнения лабораторной работы я изучила принципы SOLID, интерфейсы и абстрактные классы.

