Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Факультет программной инженерии и компьютерной техники



Лабораторная работа №3

по дисциплине

«Программирование»

Вариант: 311792

Группа: Р3114

Студент: Кондратьева К. М.

Преподаватель: Письмак А.Е.

г. Санкт-Петербург, 2021

# Текст задания:

Описание предметной области, по которой должна быть построена объектная модель:

«Полицейский комиссар сказал, что все это увертки, так как отличить полицейского от бандита не так уж трудно. В ответ на это стрелявший из пистолета сказал, что теперешнего полицейского не отличишь от бандита, так как полицейские часто действуют заодно с бандитами, бандиты же переодеваются в полицейскую форму, чтоб удобнее было грабить. В результате честному коротышке уже совершенно безразлично, кто перед ним: бандит или полицейский. О чем еще говорил полицейский комиссар Пшигль с задержанными, газеты умалчивали. Печаталось лишь, что похищенная из банка сумма очень велика и достигает трех с половиной миллионов фертингов. Сообщалось также, что в результате столкновения с бандитами семеро полицейских получили различные повреждения, один же из полицейских, по имени Шмыгль, порвал собственные штаны и потерял в суматохе каску».

# Диаграмма классов объектной модели:

# Исходный код:

https://github.com/De-ad/itmo/tree/main/Программирование/лаб\_3

# Результат работы программы:

Cтрелявший из пистолета появился в истории

Честный коротышка появился в истории

Пшигль появился в истории

Шпигль появился в истории

Пшигль сказал легко отличить полицейского от бандита

Cтрелявший из пистолета ответил теперешнего полицейского не отличишь от бандита

Cтрелявший из пистолета сказал: полицейские действуют заодно с бандитами

Cтрелявший из пистолета сказал: бандиты переодеваются в полицейскую форму, чтобы удобнее было грабить

Cтрелявший из пистолета сказал: Честный коротышка безразличен к тому, кто перед ним: полицейские или бандиты

Газеты умалчивали о других деталях диалога

Газеты пишут похищенная из банка сумма велика

Газеты печатают похищенная из банка сумма составляет три миллиона фертингов

Газеты сообщают в результате столкновения группировки бандиты и группировки полицейские полицейские в количестве семеро получили ранения

Газеты сообщают Шпигль порвал собственные штаны и потерял каску

# Выводы по работе:

Я познакомилась с принципами SOLID.