Чернов Владимир Евгеньевич

ученик 10-Т класса

ГБОУ Образовательный центр «Протон»

Руководитель:

учитель информатики

ГБОУ Образовательный центр «Протон»

Федоров Кирилл Евгеньевич

**ПРОГРАММА: “ПОКЕРНЫЙ АНАЛИТИК”**

**Цель работы:**

Разработать программу решения заданной ранее логической задачи, условиями которой являются конкретизированные данные на различных стадиях игры в «Покер» для того или иного пользователя.

**Задачи:**

1. Проанализировать существующие решения использования различных приложений в игре в «Покер» с целью получить конкретные шансы (в процентах) на различных стадиях игры.
2. Разработать программу с графическим интерфейсом, взаимодействующую с табличными значениями и базами данных. Данное решение этой задачи взаимодействует с самим пользователем и предоставляет наиболее точную информацию.
3. Провести оценку результатов на работоспособность с использованием примеров игры в «Покер».

## **Актуальность работы:**

Игра в «Покер – логически-стратегическая игра, требующая:

1. Внимания
2. Аналитического математического склада ума (желательно)
3. Хорошей памяти (запоминание своих карт и предположение карт оппонентов)

Разработка программы как решение логической задачи по получению шансов на той или иной конкретной стадии игры в «Покер».

## **Методы работы:**

Использование языка программирования Python, существующие библиотеки данного языка.  
Использование внешних таблиц (формата «.csv») и баз данных SQLite.

# **Результаты:**

1. Проанализированы существующие решения использования различных приложений в игре в «Покер», у которых основной целью выступало решение логической задачи ввиду расчётов конкретных шансов на разных стадиях данной игры.
2. Разработана программа с графическим интерфейсом, взаимодействующая с табличными значениями и базами данных. Данное решение этой задачи также взаимодействует с самим пользователем и предоставляет наиболее точную информацию на различных стадиях игры.
3. Проведена оценка работоспособности программы с помощью использования реальных примеров игры в «Покер».

**Перспективы дальнейшей разработки:**

В качестве перспектив развития, хотелось бы отметить несколько идей:

1. Самым главным, является последующее ускорение работы программы, ведь на данный момент расчёт всех шансов является хоть и правильным, но достаточно медлительным
2. Также в дальнейшем хотелось бы учесть тот фактор, что при игре стоит обращать внимание также и на оппонентов, в связи с чем и добавить реализацию учёта действий оппонентов – ранних ставок, поздних ставок, меньших или больших