Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 1"

**Проектная работа**

Тема: Дискорд-бот ‘GeoGesser’

**Выполнил:**

Учащийся 9 ‘Б’ класса

Кириллов Владимир Сергеевич

**Руководитель:**

Дузькрятченко Светлана Александровна

Учитель программирования

**Мичуринск, 2022**

**Оглавление**

1. Цели и задачи………………………………………….……..……..………..……….…...3
2. Возможности…………………………………………………………………………………….4
3. Трудности………………………………………………………………………………………….5

Заключение………………………………………..……..……..……..…………...………..…..6

**Так вот, цели и задачи.**

Цель:

создать бота в дискорде, который бы посредством интересных игр развивал бы навыки и знания географии, имел бы несколько полезных команд, связанных с этими играми, выдавал бы роли особо отличившимся

И для этого нужно все это разбить на задачи -

Задачи:

1. Придумать разные игры
2. Продумать дополнительные команды, облегчающие взаимодействие с ботом
3. Проработать хранение информации об очках, индивидуальной сложности, о каждом игроке, и организовать работу с базой данных через ORM-модель
4. Заполнить данные о каждой стране, ее столице и флаге
5. Работать с API Яндекс.карт для получения изображения страны

**Возможности этого бота:**

Мой бот способен играть с вами в игры, например по столице страны вы должны угадать государство, есть также режим с флагами, в котором проверят уже ваше знание флагов разных стран.

Если вдруг вам надо что-то узнать или повторить, то бот готов будет выдать вам сводку по каждой стране и ‘обьяснить’, если что-то непонятно

Также, это очень умный бот, он способен подчищать за собой сообщения, чтобы на засорять текстовые каналы.

А особо отличившихся игроков, он будет поощрять особыми ролями и повышением сложности игры.

Познавай и развивайся вместе с ‘GeoGesser’!

**Трудности на всем пути**

Сначала я не мог продумать принцип работы с Яндекс.картами и хранением готовых изображений, но блягодаря помощи смог все сделать

Также были трудности с базой данных, которую я решил и смог все перевести на ORM модель.

Были проблемы также и с ролями, их выдачей, удалением, создаванием, и выдаванием, но, опять же, все уже решено

Заключение.

Бот довольно функционирующий, помогает улучшить познания в географии и играет с тобой в игры, все класс, ставлю оценку 10/1