**«Экзаменатор»**

«Экзаменатор» – дискорд-бот, предназначенный для помощи ученику в подготовке к экзаменам за 9 и 11 классы, ОГЭ и ЕГЭ соответственно.

*Бот будет:*

* Отвечать на сообщения пользователя.
* Давать советы и подсказки по заданиям, которые помогут на экзамене.
* Предоставлять варианты заданий, выбранных пользователем.
* Проверять правильность ответа пользователя.

Задания будут браться отсюда: <https://sdamgia.ru/>

***Команды:***

* !help – бот представляется и рассказывает о своих функциях
* !change\_exam – меняет экзамен (ОГЭ на ЕГЭ и наоборот)
* !change\_subject – меняет предмет
* !reset\_exam – забывает вид экзамена
* !quit – бот сразу прощается

***Алгоритм работы:***

* Пользователь: *\*пишет любой текст (в лс) или пингует бота (на сервере)\**
* Бот: «Привет! Нужна помощь с экзаменом?»
* Пользователь: *\*положительный/отрицательный ответ (при другом ответе бот переспрашивает)\**
* Бот: «ОГЭ или ЕГЭ?» (Если пользователь недавно (менее дня назад) общался с ботом, бот запомнит вид экзамена и пропустит этот вопрос.)
* Пользователь: *\*любой текст со словом ОГЭ или ЕГЭ (если бот обнаруживает оба слова или не обнаруживает ни одного, то переспрашивает)\**
* Бот: «Выбери предмет, с которым тебе нужна помощь»
* Пользователь: *\*пишет предмет\**
* Бот: «Какое задание?»
* Пользователь: *\*пишет номер задания\**
* Бот: *\*даёт советы по заданию в одном или нескольких сообщениях, показывает примеры решений, иногда прикрепляет картинки\**
* Бот: «Проверим знания на практике?»
* Пользователь: *\*положительный/отрицательный ответ\**

*При положительном ответе:*

* Бот: \*даёт случайный вариант выбранного задания\*
* Пользователь: \*пишет ответ\*
* Бот: *\**«Всё верно! Это {ответ}» *при правильном ответе и* «Неверно! Правильный ответ – {ответ}» *при неправильном. Также решение в любом случае.\**
* Бот: «Попробуем ещё?» (при положительном ответе – далее по кругу)

*При отрицательном ответе:*

* Бот: «Тогда попробуем другой предмет?» (при положительном ответе – выбор предмета и т. д.; при отрицательном бот прощается.)

***Использованные ресурсы:***

* discord.py
* flask
* requests
* будет дополнено