

Telegram бот - тренажёр

Бот в телеграме для помощи в обучении и подготовки к экзаменам. Он должен генерировать различные задания или предоставлять уже готовые, проверять ответы и объяснять решения и сохранять данные пользователя, вести статистику.

1) Начало работы

Бот даёт возможность выбрать предмет для подготовки в виде списка

В боте есть несколько режимов работы:

Ввести верный ответ, выбрать его из списка, выбрать несколько вариантов из списка

2) Задачи

Типовые задачи будут генерироваться, что исключает возможность поиска нужного ответа среди готовых вариантов. Также в случае неправильного решения давать способ, с помощью которого можно решить данную задачу

Для нетиповых задач будет предусмотрена база данных для хранения возможных заданий.

3) Режимы работы

Пользователь может запустить несколько режимов тренировки:

Он может включить отработку определённых заданий, случайных по теме, случайных по предмету, полноценный тест с последовательными заданиями (в таком случае результаты будут предоставлены только в конце работы)

4) Проверка

Проверка типовых заданий будет осуществляться по правильности ответов, в случае несоответствия, бот выводит решение, сгенерированное для этого задания.

Для нетиповых задач решение будет сохранено отдельно, и выводиться в случае неправильного ответа.

5) Прогресс пользователя

Бот будет каждый раз сохранять данные пользователя и результаты при прохождении теста

бот будет вычислять различные статистические данные пользователя: сколько он занимался, сколько тестов было пройдено и по каким темам, в каких заданиях больше всего ошибок

6) Данные пользователя

Пользователь при регистрации может вносить и изменять свои данные, класс имя

Также может увидеть статистические данные в соответствующем разделе