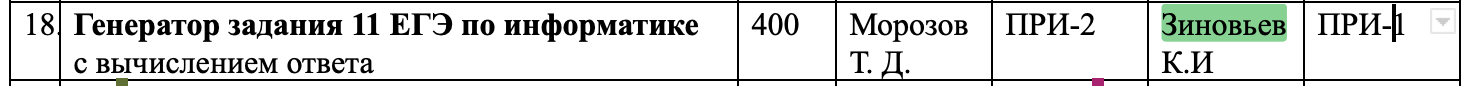
**18 - Генератор задания 11 ЕГЭ по информатике**   с вычислением ответа



ФТ

**Вывод** условия задачи, сгенерированной программой выводится в консоль

**Ввод** типа задачи 11 задания ЕГЭ по информатике осуществляется в консоль с помощью клавиатуры.

После старта программы пользователю предоставляется возможность выбрать тип задачи:  
  
1 - “Пароли”

2 - “Пароли с дополнительными сведениями”

3 - Случайным образом

Данный функционал доступен, если пользователь в Меню не выбрал тип задачи, который он хочет видеть перед генерации условия задачи  
  
После ввода типа задачи пользователю предоставляется возможность ввода  
длины пароля, а также символы, которые может содержать пароль.   
Данный функционал доступен, если пользователь в Меню не выбрал возможность генерации длины пароля, а также символов, которые он может в себе сдержать случайным образом  
  
После генерации задачи юзеру предоставляется возможность ввода ответа задачи.

Если ответ правильный, пользователю выводится сообщение: “Вы верно решили задачу”

Программа не завершает свое выполнение до тех пор, пока пользователь не введет верный ответ задачи или самостоятельно не выйдет из программы нажатием на “0”

**Возможности:** генерация задач случайным образом, генерация задач с заданной длиной и определенным количеством символов, из которых состоит пароль

**Меню:**Пользователь имеет возможность зайти в меню программы и выбрать, один из трех пунктов меню для генерации задачи:

1. “Пароли”

2. “Пароли с дополнительными сведениями”

3. Случайным образом

Также в меню пользователь может выбрать, хочет ли он сам вводить количество символов в пароле, длину пароля. В обратном случае данные параметры будут сгенерированы случайным образом. Диапазон длины пароля 1 – 100. Символы, которые могут участвовать в пароле - кириллический алфавит

Extra feature

Генерация N задач + сохранение в файл

Технология: Язык программирования Python