

Задание

1. Создайте простой текстовый файл passwords.txt, в котором будут храниться пароли (например, по одному в строке).
2. Напишите скрипт (на Python или любым другим удобным способом), который:
 - Считает все пароли из файла.
 - Проверит их на "слабость" по следующим критериям:
 - Пароль короче 8 символов.
 - Пароль состоит только из цифр или только из букв.
 - Пароль содержится в списке распространённых (например, 123456, password, qwerty).
3. Скрипт должен вывести список слабых паролей и отдельно список подходящих (надёжных).
- Студент запускает скрипт, и на выходе получает:
 - Перечень слабых паролей (с указанием, почему они слабые).
 - Перечень надёжных паролей.
- Пример вывода:

Слабые пароли:

 - 123456 (короткий и распространённый)
 - qwerty (распространённый)
 - test (короткий)

Надёжные пароли:

- MyStrongPass2024!
- H@ckMeIfYouCan