### Генератор паролей

Необходимо разработать программу для генерации паролей. Пользователя спрашивают сколько символов должен быть пароль, какие составляющие должны быть в пароле (буквы, регистр символов, цифры, спецсимволы, замена некоторых букв на цифры – i-1, f-4, o-0 и т.д.). Также спрашивается сколько паролей надо сгенерировать. После программа выдает сгенерированные пароли

Используйте сведения из лекций и семинаров (docstring, функции, генераторы, декораторы и т.д.) – все что сочтете удобным и уместным

Пример:

Сколько паролей надо?

3

Сколько символов длина пароля?

8

Включить разный регистр символов (д/н)?

Д

Включить цифры?

Д

Включить специмволы?

Н

Заменить некоторые буквы на цифры?

Н

Ваши пароли:

Fhd2JkKk

JnD2Nsd5

KjOl4nKs

Задача со звездочкой (не обязательно, если интересно и сделаете – будет плюсом) – генератор легко запоминающихся паролей из словарей:

1. Комбинация английских слов из словаря (словарь в файле). Пример: apple-working-bridge-red
2. Комбинация из русских слов в английской раскладке (словарь в файле). Пример: ghjuhfvvbhjdfybz-z,kjrj-vjhrjdm (программирование-яблоко-морковь)