Функциональные требования к программе” Клавиатурный тренажер”

**Ввод:**  
Пользователь должен ввести предложения, фразы, слова, которые будут появляться на экране.

Ввод осуществляется в командной строке.  
  
Для ввода могут использовать следующие символы:  
Десятичные цифры, русские и английские буквы (могут быть как заглавные, так и строчные).На уровне сложности “Hard” допускается наличие специальных символов : !@$%^ и тд…  
  
**Основная часть:**

Существуют 3 уровня сложности:

Уровень сложности “Easy” – на экране появляются строки (максимальная длина = 5).Состоят только из русских и английских букв ( как строчные, так и заглавные). Максимальная длина текста на экране – 20 символов.

Уровень сложности “Normal” ­ на экране появляются экране появляются строки ( максимальная длина = 10). Состоят из прописных и заглавных русских и английских букв , десятичных цифр. Максимальная длина текста на экране – 30 символов.

Уровень сложности “Hard” ­ на экране появляются строки ( максимальная длина = 20). Состоят из прописных и заглавных русских и английских букв , десятичных цифр , специальных символов. Максимальная длина текста – 50 символов.  
  
Существуют 2 способа задания строк:  
1) Генерация рандомной строки  
2) Считывание рандомной строки из файла

**Доп.условия:**

В программе должен быть таймер (время, за которое пользователь ввел строку)

Проверка правильности набранного текста ( отношение количества ошибочно введенных символов к общему количеству символов в строке )

**Технологии:**

Язык программирования Python  
Библиотека random

Библиотека time