1. Функция «Приветственное окно» starting()

Данная функция предназначена для вывода приветственного сообщения на экран. Выводит на экран пользователю надпись “печать вслепую”

1. Функция генерации строки decompose(int number)

Главная задача функции - создание строки на основе случайного выбора элементов из словаря. На основе random() подбирает случайные слова из массива слов, которые соответствуют требованиям программы(текущей длине). В функцию передается длина предложения, которое необходимо сгенерировать

1. Функция создания метода split()

Данная функция предназначена для разделения строки на отдельные слова. На основе поиска циклом пробелов, функция позволяет разделить предложение, переданное в функцию, на массив отдельных слов. Фактически, вручную описываем метод split().

1. Функция корректировки строки repeat()

Функция предназначена для создания строки, состоящей из повторяющихся символов. Она добавляет в слова буквы при ошибке. Используем эту функцию, если в пользовательской строке совершена ошибка, чтобы увеличить количество букв согласно текущему уровню.

1. Функция сравнение строк compareStrs()

Функция предназначена для сравнения двух строк и генерации результата на основе этого сравнения. Функция сравнивает 2 строки, делит их методом split(), который мы описали ранее, далее сравнивает побуквенно каждое слово, ищет ошибки. В зависимость от уровня добавляет буквы в необходимое слово, а также заменяет правильные слова на новые. В целом, отвечает за анализ и генерацию строки, если была найдена ошибка

1. Функция проверки строки sentenceChecker()

Данная функция предназначена для проверки введенной пользователем строки на соответствие заданной строке. Функция отвечает за вывод строки, за прием пользовательской. После считывания пользовательской решает, какое действие будет выполнять программа. При вводе “13” завершает работу. Если длина больше 100, то также завершает работу в связи с проигрышем. Функция ответственная за первичную проверку на наличие ошибки и при нахождении вызывает функцию compareStrs() для дальнейшей обработки. Если строка введена верно, вызывает функцию decompose() с длиной на 2 меньше. Также функция учитывает неосторожность пользователя и проверяет на всевозможные некорректные значения.

1. Главная функция

Функция вызывает приветственное окно, также ожидает ввода Enter, а далее вызывает первую генерацию предложения со стартовой длиной 20. Остальное действие программы происходит в вышеуказанных функциях.