**Лабораторная работа №1**

**«Анимированный текст»**

Создайте класс AnimatedText, который позволит создавать анимированный вывод текста. Класс должен содержать строку text и переменную duration, которая указывает время вывода всей строки на экран.

Продемонстрируйте его работу при помощи SFML.

**Пример работы класса:**

Задана строка Hello, world! и время вывода 13 секунд. В первую секунду появится буква H, во вторую – He, далее Hel и т.д. Каждая буква появляется через равный промежуток времени.

**Пожелания к реализации:**

- используйте константные ссылки, где в этом есть потребность.

- пометьте соответствующие методы ключевым словом const.

- подумайте, как сделать так, чтобы AnimatedText был не привязан к одной графической библиотеке. То есть разделена логика работы и отображение.