**Техническое задание**

**Цель проекта**: Разработать консольный переводчик величин

## **Стадии разработки и задачи на этих стадиях:**

1. **Разработать ввод данных в программу, реализовать проверку на ошибки**
   * Использовать fgets для взятия строки пользователя
   * Разбить строку на число и строку единицу измерения
   * Проверить на ошибки строку пользователя
2. **Реализовать перевод величин**
   * Создать связанный список
   * Обращаться к нему и тем самым доставать значения
   * Реализовать функцию для перевода

### **Реализовать аргумент командной строки**

* Ключ –h выводит все единицы измерения в нашем проекте для удобства пользованиями данными измерениями.

### **Реализовать вывод данных**

* + Вывод итогового числа после конвертации.
  + В случае некорректного ввода, выводить понятное сообщение об ошибке

### **Тестирование и отладка**

* + Покрыть тестами все функции, используемые в программе.

### **Релиз и поддержка**

* + Выпустить и предоставить ее преподавателю
  + Обновить при необходимости, исправить ошибки и баги

## **Описание проекта:**

* Пользователь должен ввести стартовую величину и единицу измерения.
* В “you want” пользователь вводит единицу измерения, которую хочет получить.

## **Ожидаемый результат:**

* Полностью рабочая программа с выводом правильного переведенного значения