**Задание на курсовой проект**

Краткое описание задачи:

Разработка абстрактного типа данных "Множество" на языке программирования “С”

Полное описание задачи:

Разработать программу с реализацией функционала абстрактного типа данных "Множество" посредством функций:

* Объединение множеств
* Пересечение множеств
* Проверка на равенство множеств
* Разность множеств
* Симметричная разность множеств
* Проверка является множество “B” подмножеством “A”

Входные данные:

На вход подается строка, содержащая в себе односимвольные элементы множества через пробел. Затем выбирается номер действия.

Пример входных данных:





Выходные данные:

На выходе мы получаем полученное множество, значение 0 (false) 1(true) или информацию о доступных действиях.

Примеры выходных данных:





Разработал: студент группы П2-17 Соколов Я. А. 04.06.2020

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано: преподаватель Гусятинер Л.Б. 04.06.2020

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_