LR first V10 Бычков

1. **Описание программной функции:**

* Создание списков с информацией о студентах и дисциплинах
* Ввод запроса пользователя: название дисциплины
* Поиск всех тестов по названию дисциплины
* Результат: список, но меньше, в котором будет необходимая информация
* Вычислить на сколько используемы те или иные тесты
* Отсортировать их от наиболее используемых к наименее
* Найти самого успешного обучающегося
* Вывести полученный список и самого успешного обучающегося

1. **Описание структуры информации:**

* 1 сведения о студенте:

string: ФИО \

string: тест \

string: дисциплина /

int: баллы /

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

struct student info

(сейчас получается, что один студент может пройти только лишь один тест - string, по одной дисциплине – string, набрав единственные баллы – int. Но в задаче речь идет о множестве тестов по различным дисциплинам)

* 2 Множество студентов:

List <student info> Students

3 студент с самым высоким средне(-и)м баллом: double (в ответе должен быть не только средний балл, но и ФИО студента)

4 список тестов от наиболее используемых к наименее