

Home work

Structures

Prepared by:

Ospanov I.M.

Almaty, 2022

Task#1

- Создайте структуру Student
- Создайте первый аргумент структуры, вектор (с типом char) называется name
- Создайте конструктор структуры
Это функция которая называется так же как и сама структура
Тип возвращаемого значения не указывается
Аргумент функции вектор символов new_name
В теле функции через цикл for (int i = 0; i < new_name.size(); i++)
Передаем значения из вектора new_name в вектор name

Task#2

- Создайте структуру Class
- Создайте первый аргумент структуры, вектор (с типом Student) называется student_list
- Создайте первый метод, тип void, называется add_student, атрибут объект класса Student
- В теле метода добавить объект из атрибута в вектор с помощью метода push_back()
- Создайте второй метод, тип void, называется print_student_names, атрибутов нет
- В теле метода через цикл for (int i = 0; i < student_list.size(); i++)
- Выводим в консоль имена студентов с новой строки

Task#3

- В функции main() создать объект структуры Class
- Создать 2 вектора символов, ввести в них какие-нибудь 2 имени
- Создать 2 объекта структуры Student и через конструктор класса передать им имена
- Через метод add_student добавить студентов в класс
- Через метод print_student_names вывести имена всех студентов класса в консоль

Дополнение:

Решение:

https://github.com/Isko00/qadam_cpp_basic/blob/master/structure/case/students.cpp

Решение высылайте мне на WhatsApp, потом покажу на занятии
В случае возникновения вопросов прошу обратиться в группу WhatsApp.
Срок выполнения: 06.09.2022.