

Летучка № 1

«Реализация простейшего класса по вариантам»

14 февраля 2022 г.

Задание

Необходимо реализовать класс с одним полем и методом предоставляющим доступ к этому полю. Начальное значение поля класса задается в конструкторе в функции main, необходимо определить экземпляр класса, вывести дефолтное значение поля, передать инициализированному объекту сообщение об изменении состояния этого объекта и вывести выполненное изменение на экран. Принцип инкапсуляции должен соблюдаться

Программный код должен быть выполнен в onlinegdb.com, сохранен и после решения выложен в виде ссылки в комментарии к условию в телеграмм канале.

При запуске программа должна выводить фамилию, имя и группу студента.

Пример: <https://onlinegdb.com/VHVG8WKQJ>

Варианты

- | № | Условие задачи |
|----|---|
| 1 | Класс автомобиль с состоянием заведен или не заведен. При инициализации он не заведен. |
| 2 | Класс студент с осознанием числа не сданных лабораторных работ. По умолчанию у студента все лабораторные работы сданы. |
| 3 | Класс преподаватель, который зол в исходном состоянии. |
| 4 | Класс групп кафедры ИУ9 с заданным номером группы, когда группа формируется номер не присвоен. |
| 5 | Класс многоугольник с заданным количеством вершин, по умолчанию многоугольник представляет из себя точку. |
| 6 | Класс вектор в трехмерном пространстве, при объявлении является центром системы координат, в которой он определен. |
| 7 | Класс отрезок, длина которого по умолчанию равна нулю. |
| 8 | Класс аналоговый прибор показывающий давление в системе, по умолчанию давления нет. |
| 9 | Класс цифровых датчиков температуры, по умолчанию значение температуры 36.6. |
| 10 | Класс устройств хранящих строку с фамилией студента прошедшего через турникет проходной лабораторного корпуса, при включении турникета — никто не проходил! |