

Лабораторная работа 4

Задание:

- 1) В классе по варианту из ЛР1 (автомобиль, сотрудник, занятие) добавить категории (каждая со своими дополнительными атрибутами):
 - а. Автомобиль: легковой, грузовой, автобус;
 - б. Сотрудник: студент, сотрудник, преподаватель;
 - с. Занятие: обычное, онлайн, открытое.

Для категорий применить наследование.

- 2) Добавить метод **to_string**, который возвращает строковое представление объекта (у каждой категории этот метод должен быть переопределен и должен выводить дополнительные атрибуты этой категории);
- 3) У классов CSVReader и CSVWriter запретить конструктор копирования и оператор присваивания, добавить конструктор перемещения и оператор присваивания перемещением;
- 4) В окне программы из ЛР3 заменить объект типа QTextBrowser на собственный наследованный класс, содержащий два дополнительных метода: один выводит текст красным цветом, а второй – зелёным.