

Лабораторная работа 4

Задание:

- 1) В классе по варианту из ЛР1 (автомобиль, сотрудник, занятие) обеспечить уникальность идентификатора `id`. Добавить конструктор копирования, перемещения и операторы присваивания.
- 2) 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.

- 3) Добавить метод **`repr`**, который возвращает строковое представление объекта (с указанием категории и специфических атрибутов);
- 4) В программе Qt из ЛР3 добавить унаследованный класс от `QTextBrowser`, который может выводить текст ошибки красным цветом.