

Урок №15. ООП

Задание №1

Есть родительский класс:

```
class Transport:
    def __init__(self, name, max_speed, mileage):
        self.name = name
        self.max_speed = max_speed
        self.mileage = mileage
```

Создайте объект **Autobus**, который унаследует все переменные и методы родительского класса **Transport** и выведете его.

Ожидаемый результат вывода:

Название автомобиля: Renault Logan Скорость: 180 Пробег: 12

Задание №2

Создайте класс **Autobus**, который наследуется от класса **Transport**.

Дайте аргументу **Autobus.seating_capacity()** значение по умолчанию **50**.

Используйте переопределение метода.

Используйте следующий код для родительского класса транспортного средства:

```
class Transport:
    def __init__(self, name, max_speed, mileage):
        self.name = name
        self.max_speed = max_speed
        self.mileage = mileage

    def seating_capacity(self, capacity):
        return f"Вместимость одного автобуса {self.name} {capacity} пассажиров"
```

Ожидаемый результат вывода:

Вместимость одного автобуса Renault Logan: 50 пассажиров

Вместе с файлом, отправляемом на проверку домашнего задания, комментарием укажите ссылку на репозиторий GitHub, где хранится ваша программа.

Критерии оценки:

1 балла - Выполнено 1 задание

2 балла - Выполнено 2 задания