**Лабораторна робота №2. «Робота з масивами. Умовні конструкції. Цикли»**

з дисципліни «Програмування на мові Java»

**Завдання:**

1. Створити клас **Car**, що містить наступні поля:

* id
* Марка
* Модель
* Рік випуску
* Колір
* Ціна
* Реєстраційний номер

1. Створити масив мінімум з 7 об’єктів класу **Car**. Вивести:

* Список автомобілів заданої марки;
* Список автомобілів заданої моделі, котрі експлуатуються більше **n** років;
* Список автомобілів заданого року випуску, ціна котрих більша за вказану;
* Список автомобілів заданої моделі і марки, будь-якого кольору, окрім вказаного.

**Захист лабораторної роботи:**

Захист лабораторної роботи складається з демонстрації програмного коду та виконання розробленого консольного додатку. Звіт з лабораторної оформлювати не потрібно. Робота виконується 2 студентами в парі.