Курсовая работа состоит из одного задания. Необходимо разработать программу:

**1. Коллекция цветов. Разработать систему для цветоводов-любителей с возможностью ведения каталога видов цветов, адресов других коллекционеров и данных о их коллекциях. Предусмотреть возможность поиска цветка по его названию в каталоге.**

Задание:

Написать курсовую работу по заданию, отразить практический аспект. Программа должна быть составлена на языке Java и обязательно иметь графический интерфейс.

При разработке программы необходимо придерживаться следующих правил:

* пользователь программы должен иметь возможность выбора функций программы, применяя иерархическое меню либо кнопочное меню;
* пользователь программы должен видеть перед собой содержимое в виде экранного документа, в котором значения полей отвечают наименованиям из его предметной области согласно заданию курсовой работы;
* программа должна иметь функции сортировки и поиска данных.

Элементы предметной области и графического интерфейса выбираются самостоятельно. Например, для задания связанного с разработкой системы библиотеки, это могут быть следующие поля: название книги, автор, издательство, год издания. Исходные данные, используемые программой, могут быть представлены на этапе формирования интерфейса (в свойствах графических компонент). Передача данных об изменении состояния или выбора определенного элемента графической компоненты в основную программу не обязательна, кроме вызова функций поиска, сортировки и ведения статистики. Ведение статистики может быть представлено с помощь целочисленных счетчиков.

**Требования к программе. Критерий оценки.**

Программа должна быть написана на языке Java в соответствии с заданием своего варианта. **Требования к оформлению отчета.**

Для проверки курсовой работы необходимо представить следующее:

* Текст программы (или проект разработки программы в среде NetBeans).
* Скомпилированную программу (исполняемый файл программы с расширением .jar и дополнительные библиотечные файлы, если дополнительные библиотеки были использованы).