

## Домашнее задание. Реализация программной модели инфокоммуникационной системы

### Требуется

Создать программное обеспечение системы обработки данных: «Программа для контроля собственных денежных средств».

Необходимо реализовать следующие функции, позволяющие:

1. Добавлять продукт в коллекцию (тип коллекции на ваш выбор).
2. Просматривать все записанное в программу.
3. Просматривать покупки по дате и категории.
4. Распределять их по стоимости от минимальной к максимальной или наоборот.
5. Удалять требуемые записи и выходить из программы.

Дополнительные указания: интерфейс программы реализовать в отдельной функции на ваше усмотрение.

Рекомендуется реализовать возможность сохранения данных в файл.

Требования к содержанию и структуре отчета:

1. Титульный лист
2. Задание на выполнение домашнего задания
3. Описание этапа анализа предметной области и требований
4. Описание решения задания с указанием применения элементов программирования.
5. Графические материалы, блок-схемы алгоритмов.
6. Выводы.