Реализовать следующую структуру классов:

• Абстрактный класс с именем УборкаПомещения, у которого имеются методы МытьОкно(), МытьПол(), МытьВанную() а также свойства Окно, Пол, Ванная, Клиент.

• Интерфейс с именем Дополнительно, у которого имеются методы МытьШампунем() и МытьАнтисептиком()

• Класс с именем УборкаКвартиры, который является производным от класса УборкаПомещения, поддерживает интерфейс Дополнительно.

• Класс с именем УборкаОфиса, который является производным от класса УборкаПомещения, поддерживает интерфейс Дополнительно

Написать программу, моделирующую приём заказа на уборку помещения, предусмотреть вычисление стоимости заказа. Предусмотреть возможность получения клиентом дополнительных услуг.

Программа должна давать возможность ведения архива заказов в текстовом файле с целью получения следующей информации:

 Полного списка заказов в соответствиии с алфавитным списком клиентов

 Полного списка заказов, упорядоченного по убыванию стоимости

 Списка заказов указанного клиента