**Да се разработи програма тип „меню” за поддържане на информацията за телевизори в магазин със следните изисквания:**

1. Наличностите за телевизори се съхраняват в двоични файлове. За всеки телевизор в магазина се пазят следните данни:

Номенклатурен номер - уникално 12 цифрено число; Модел на телевизора - до 20 символен низ; Производител – до 20 символен низ; Единична цена - реално число; Година на производство – цяло число.

1. Да се извършват следните обработки:

а) добавяне на нов телевизор в магазина;

б) намиране максималната цена на телевизорите, произведени след 2007 година; в) изтриване данните за всички телевизори от зададен производител; г) по зададен идентификационен номер да се актуализира цената на телевизора.

1. Данните да се поддържат в динамична структура - едносвързан списък в оперативната памет на ПК.

***ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФОРМЛЕНИЕТО***

Задачата да се оформи като задача, съдържаща:

титулна страница с данни за студента, ръководителя на курсовата задача; текст на заданието; обобщен блоков алгоритъм на разработеното програмно осигуряване;

описание на използуваните модули (функции) - прототип, входно изходни параметри и предназначение; общо описание за функциониране на програмата (вход/изход);

листинг на source (изходния) код на програмата;

резултати от изпълнението на програмата (контролен пример);

проектът да се реализира в програмната среда като проект с разделна компилация.