**Да се разработи програма тип „меню” за поддържане на информация за лекарства със следните изисквания:**

1. Данните за лекарствата се съхраняват в двоични файлове. За всяко лекарство се пазят следните данни: Номенклатурен номер - уникален (буква и цифри); Наименование на лекарството - до 30 символен низ; Единична цена - реално число;

Дата на производство на лекарството - записана във формата ДД.ММ.ГГГГ.

1. Да се извършват следните обработки: а) добавяне на ново лекарство;

б) промяна на цената на зададено лекарство;

в) извеждане информация за всички лекарства с изтекъл срок на годност (срока на годност в години и текущата дата се задават от потребителя).

г) по зададен идентификационен номер да се разпечатва информацията за лекарството.

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.