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

1. Наличностите за телефони се съхраняват в двоични файлове. За всеки телефон в магазина се пазят следните данни: Номенклатурен номер - уникално 12 цифрено число; Модел на телефона - до 20 символен низ; Единична цена - реално число; Количество - цяло число;
2. Да се извършват следните обработки:

а) добавяне на нов телефон в магазина;

б) променяне на наличностите от зададен телефон ( добавяне или изваждане количества от магазина ). При изваждане, ако заявката е за повече съществуващото количество - да не се изпълнява. Ако наличностите станат равни на 0, телефона да се изключи от магазина; в) извеждане информация за всички телефони от магазина с цена, по-голяма от средната за всички телефони;

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

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.