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

1. Данните за промишлени предприятия се съхраняват в двоични файлове. За всяко предприятие се пазят следните данни:

Идентификационен номер - уникално 12 цифрено число; Наименование на преприятието - до 50 символен низ; Наименование на отрасъла – до 30 символа; Приходи - реално число; Дългове - реално число;

Брой служители – цяло число.

1. Да се извършват следните обработки: а) Добавяне на ново предприятие;

б) Извеждане на данните за дадено предприятие на екран; в) Списък на предприятията по отрасли, сортирани по име;

г) Изтриване на предприятие, чиито дългове превишават посочена стойност.

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.