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

1. Данните за картините се съхраняват в двоични файлове. За всяка картина се пазят следните данни: Уникален код (буква и цифри); Имена на автора - до 50 символен низ;

Название на картината - до 50 символен низ; Цена - реално число; Година на създаване - цяло число;

1. Да се извършват следните обработки:

а) Добавяне на нова картина в галерията;

б) Изтриване на данните за картина по зададен код;

в) Извеждане на данните за всички картини по автори, като за всеки автор са подредени по цена в намаляващ ред; г) По зададен код да се актуализира информацията за картината.

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.