

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

КУРСОВА ЗАДАЧА

ПО ПИК II

*Разработил:*

Ръководител:

Факултет: ФКСУ

Фак. №: 121217148

Дата:24.05.2017г.

**1.Текст на заданието**



2**. Обобщен блоков алгоритъм на разработеното програмно осигуряване**

* **Описание на използуваните модули (функции) - прототип, входно изходни параметри и предназначение**

**void insertFirm()**-функция, която дава възможност на потребителя да въведе информацията за нова фирма и записва новата информация накрая на списъка

**void printListStdNumber()-** функцията извежда на екран информацията за дадена фирма по въведен от потребителя номер

**void printList- ()-** функцията извежда на екран информацията за всички фирми

**void check()- Справка на всички фирми имащи средна печалба в зададен интервал**

**void update\_info()- ъпдейтва дадена информация за дадена фирма**

**retrieve() -взима всички запазени фирми от бинарен файл и създава нов лист**

**removeStdnumber() -изтрива фирма по зададен номер**

**void SaveInFile()-**функцията записва всички фирми, които сме записали в бинарен файл

* **Общо описание за функциониране на програмата (вход/изход)**

Програмата изкарва на екран меню с 9 опции. При избиране на дадена опция от потребителя, програмата изпълнява условието й и връща на екран резултата от нея. При избиране на ‚изход‘ се излиза от програмата.

* **Листинг на source (изходния) код на програмата**