МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Московский Государственный Университет Пищевых Производств

Институт инновационных технологий и биоиндустрии продуктов питания

Кафедра "Информатика и вычислительная техника пищевых производств"

Лабораторная работа № 8

"Работа с файлами последовательного доступа"

Вариант № 4

Студент:

Группа: 16-ТПМ-7(б)

Преподаватель:

Москва

2016

**Условие задачи:**

1. Составить программу создания файла данных БИБЛИОТЕКА (не

менее 10 записей), каждая запись которого содержит следующие поля:

• автор;

• название;

• издательство;

• количество изданий;

• пользуется ли спросом (да / нет).

2. Составить программу вывода на экран в табличной форме всех записей файла данных, и записей, в которых содержится информация об авторах, количество изданий которых превышает 10000 и вышедших в

издательстве Вариус.

**Программа:**

CLS

OPEN "biblioteka.txt" FOR OUTPUT AS #1

CLS

FOR i = 1 TO 10

 INPUT "Avtor"; avtor$

 INPUT "Nazvanie"; nazv$

 INPUT "Izdatelstvo"; izdatel$

 INPUT "Kolichvo izdaniy"; kolvo

 INPUT "Est’ spros (da/net)"; spros$

 WRITE #1, avtor$, nazv$, izdatel$, kolvo, spros$

NEXT i

CLOSE #1

PRINT " biblioteka "

PRINT "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

PRINT " Avtor Nazvanie Izdatelstvo Kolichvo izdaniy Est’ spros(da/net)"

OPEN " biblioteka.txt" FOR INPUT AS #1

DO WHILE NOT EOF(1)

INPUT #1, avtor$, nazv$, izdatel$, kolvo, spros$

PRINT avtor$," "; nazv$, izdatel$; " ", kolvo; " ", spros$

LOOP

CLOSE #1

PRINT "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

min=10^10

OPEN " biblioteka.txt" FOR INPUT AS #1

PRINT " "

DO WHILE NOT EOF(1)

 INPUT #1, avtor$, nazv$, izdatel$, kolvo, spros$

**IF (kolvo > 10000) AND (izdatel$=Varius) THEN**

 PRINT TAB(10); avtor$

PRINT TAB(20);nazv$;" ";izdatel$; " "; kolvo; " "; spros$

END IF

LOOP

CLOSE #1

PRINT

PRINT"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

PRINT

END

CLS

OPEN "biblioteka.txt" FOR OUTPUT AS #1

CLS

FOR i = 1 TO 10

 INPUT "Avtor"; avtor$

 INPUT "Nazvanie"; nazv$

 INPUT "Izdatelstvo"; izdatel

 INPUT "Kolichvo izdaniy"; kolvo$

 INPUT "Est' spros (da/net)"; spros$

 WRITE #1, avtor$, nazv$, izdatel$, kolvo, spros$

NEXT i

CLOSE #1

PRINT " biblioteka "

PRINT "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

PRINT " Avtor Nazvanie Izdatelstvo Kolichvo izdaniy Est' spros(da/net)"

OPEN " biblioteka.txt" FOR INPUT AS #1

DO WHILE NOT EOF(1)

 INPUT #1, avtor$, nazv$, izdatel$, kolvo, spros$

 PRINT avtor$, " "; nazv$, izdatel; " ", kolvo$; " ", spros$

LOOP

CLOSE #1

PRINT "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

min = 10 ^ 10

OPEN " biblioteka.txt" FOR INPUT AS #1

PRINT " "

DO WHILE NOT EOF(1)

 INPUT #1, avtor$, nazv$, izdatel, kolvo$, spros$

 **izdatel = Varius**

 **IF kolvo > 10000 THEN**

 PRINT TAB(10); avtor$

 PRINT TAB(20); nazv$; " "; izdatel; " "; kolvo$; " "; spros$

 END IF

LOOP

CLOSE #1

PRINT

END