

## СРСП-14

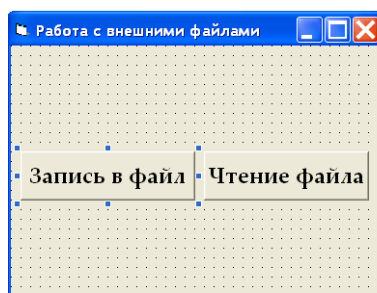
### ТЕМА: ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЙЛОВ

**Цель работы:** Приобрести навыки программирования с использованием файлов.

**Условие задачи:** 1. Задан файл который содержит информацию о студентах(ФИО студента, адрес, специальность, курс). Распечатать фамилии студентов начинающих с буквы «А».

Порядок действий:

1. Расположите объеты на форме в соответствии с рисунком:



2. Напишите программный код для кнопки «Запись в файл» следующим образом:

```
Dim F As String, I As String, O As String
Dim Adress As String
Dim Spetc As String
Dim Kurs As Byte
```

```
Private Sub cmdЗапись_Click()
Open "d:Baza.txt" For Output As #1
k = 1
Do While k = 1
F = InputBox("Введите фамилию студента", "Ввод")
I = InputBox("Введите имя студента", "Ввод")
O = InputBox("Введите отчество студента", "Ввод")
Adress = InputBox("Введите адрес студента", "Ввод")
Spetc = InputBox("Введите специальность студента", "Ввод")
Kurs = InputBox("Введите курс студента", "Ввод")
k = InputBox("Если хотите продолжить введите 1, иначе 0",
"Продолжение")
Write #1, F, I, O, Adress, Spetc, Kurs
Loop
Close #1
End Sub
```

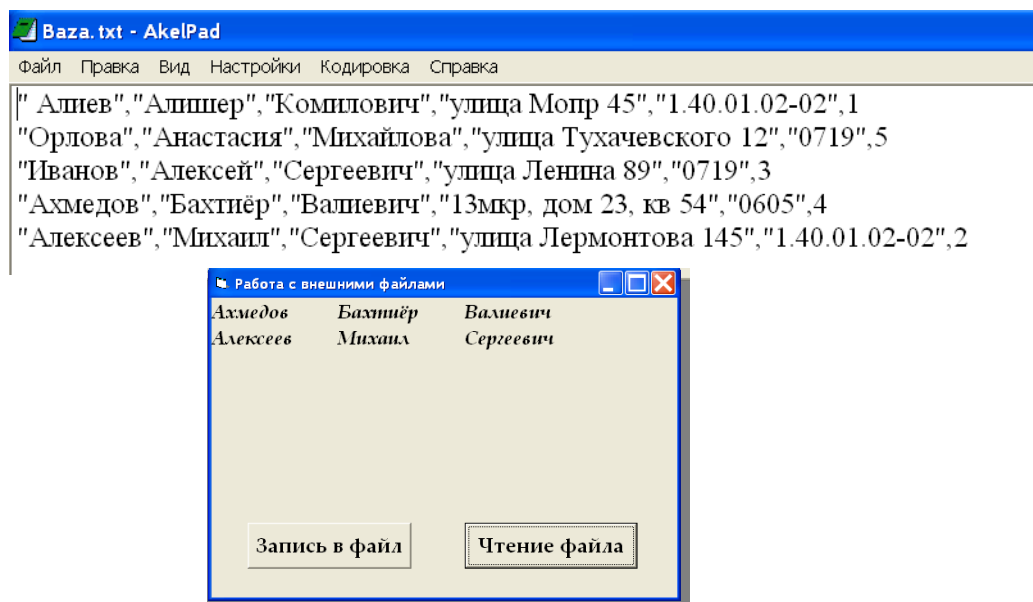
3. Напишите программный код для кнопки «Чтение файла» следующим образом:

```

Private Sub cmdЧтение_Click()
Open "d:Baza.txt" For Input As #1
Do Until EOF(1)
Input #1, F
Input #1, I
Input #1, O
If Left(F, 1) = "A" Then Debug.Print F; I; O
Loop
End Sub

```

4. Запустите приложение на выполнение. Создайте внешний файл(выполните процедуру Запись в файл). Вид внешнего файла выглядит следующим образом:



### Задания для самостоятельного выполнения:

**Задание 1:** Задан файл который содержит ФИО студентов и оценки по 5-ти предметам. Определить ФИО студентов имеющих задолженность.

**Задание 2:** Задан файл который содержит ФИО студентов и оценки по 5-ти предметам. Вывести во внешний файл фамилии отличников.

**Задание 3:** Описать, используя структуру данных запись, завод (наименование станка, время простоя в месяц, время работы в месяц). Создать файл с этими данными.

**Задание 4:** Создать файл хранящую данные учеников (фамилия, группа, улица, дом, квартира).

**Задание 5:** Школе необходим последовательный файл для учета выпускников.

1) Создайте последовательный файл для канцелярии по учету выпускников. Храните в нем фамилию, имя, год выпуска, любимый вид

спорта и нынешний род занятий выпускника. Для образца составьте файл на десять человек.

2) Воспользуйтесь этим файлом и напечатайте приглашения на очередной домашний матч "Зенита" тем выпускникам, которые назвали футбол своим любимым видом спорта.

**Задание 6:** Компьютерная фирма ведет файл со сведениями о двадцати своих сотрудниках.

1) Создайте последовательный файл, содержащий имя и адрес каждого сотрудника (с указанием улицы, дома, квартиры и почтового индекса).

2) По содержимому файла напечатайте почтовые адреса для рассылки чеков еженедельной заработной платы.

**Задание 7:** Компьютерная фирма ведет файл со сведениями о двадцати своих сотрудниках.

1) Создайте последовательный файл, содержащий имя и адрес каждого сотрудника (с указанием улицы, дома, квартиры и почтового индекса).

2) По содержимому файла напечатайте почтовые адреса для рассылки чеков еженедельной заработной платы.

**Задание 8:** Компьютерная фирма ведет файл со сведениями о двадцати своих сотрудниках.

1) Создайте последовательный файл, содержащий имя и адрес каждого сотрудника (с указанием улицы, дома, квартиры и почтового индекса).

2) По содержимому файла напечатайте почтовые адреса для рассылки чеков еженедельной заработной платы.

**Задание 9:** Задан двумерный динамичный массив. Записать во внешний файл отрицательные элементы массива.

**Задание 10:** Задан файл который состоит из чисел. Вывести на экран те числа которые больше заданной переменной X.

**Задание 11:** Задан файл который состоит из чисел. Отсортируйте числа по возрастанию.

**Задание 12:** Задан файл который содержит информацию о студентах (ФИО, адрес, специальность). Записать в новый файл ФИО студентов начинающих с заданной буквы N.