

После запуска программы, необходимо ввести логин, пароль и IP сервера с именем файла. Данные вводятся в соответствующих строках, после запроса программы.

Если данные введены верно, то появится меню программы (рисунок 1). В противном случае потребуется повторить процедуру ввода данных.

После подключения к серверу выбирается пункт меню с помощью ввода цифры от 1 до 5 с клавиатуры. Цифры соответствуют номерам пунктов меню. В случае ошибочного ввода программа попросит еще раз ввести номер пункта меню (рисунки 2-3).

```
Введите логин: 123
Введите пароль: 123
Введите IP-адрес FTP-сервера: 127.0.0.1/students.json
Выберите пункт меню.
  1. Получение списка студентов по имени
  2. Получение информации о студенте по id
  3. Добавление студента ( id генерируется автоматически)
  4. Удаление студента по id
  5. Завершение работы
Введите номер пункта меню: |
```

Рисунок 1 - Успешное подключение к серверу

```
Введите номер пункта меню: 9

Выбран несуществующий пункт меню.
Попробуйте еще раз.
Введите номер пункта меню: |
```

Рисунок 2 - Ввод несуществующего номера пункта меню

```
Введите номер пункта меню: выа

Введен неправильный символ.
Введите число:|
```

Рисунок 3 - Ввод не числовых символов

При выборе первого пункта «Получение списка студентов по имени» выводится список студентов в алфавитном порядке. В скобочках указывается id студента (рисунок 4).

Чтобы вернуться в меню нужно нажать клавишу Enter.

```
Введите номер пункта меню: 1
Ежов (7)
Иванов (1)
Исов (8)
Ковров (5)
Кривов (9)
Перов (3)
Соколов (4)

-----
Нажмите Enter для выхода в меню
```

Рисунок 4 - Получение списка студентов по имени

При выборе первого пункта «Получение информации о студенте по id» программа запрашивает id студента. Если студента с таким id существует, то на экран выводится имя студента (рисунок 5), в противном случае на экран выводится соответствующая запись (рисунок 6).

Чтобы вернуться в меню нужно нажать клавишу Enter.

```
Введите номер пункта меню: 2
Введите id студента: 3
Перов (3)

-----
Нажмите Enter для выхода в меню
```

Рисунок 5 - Удачный поиск студента по id

```
Введите номер пункта меню: 2
Введите id студента: 333
Студента с id 333 не найдено

-----
Нажмите Enter для выхода в меню
```

Рисунок 6 - Неудачный поиск студента по id

При выборе первого пункта «Добавление студента (id генерируется автоматически)» вводится имя студента. Если студент с таким именем существует, то программа сообщает об этом просит подтвердить добавление студента. Вводим «1», если студента нужно добавить (рисунок 8), «2» в противном случае. Если добавление прошло успешно, то на экране появится соответствующая запись с id студента (рисунки 7-8).

Чтобы вернуться в меню нужно нажать клавишу Enter.

```
Введите номер пункта меню: 3
Введите имя студента: Ивов
Добавлен студент с id = 10

-----
Нажмите Enter для выхода в меню
```

Рисунок 7 - Добавление студента

```
Введите номер пункта меню: 3
Введите имя студента: Ежов
Студент с таким именем существует.
Все равно добавить?
    1. Да
    2. Нет
1
Добавлен студент с id = 11

-----
Нажмите Enter для выхода в меню
```

Рисунок 8 - добавление студента с подтверждением

При выборе первого пункта «Удаление студента по id» программа запрашивает id студента. Если студента с таким id существует, то на экран выводится сообщение об удалении (рисунок 9), в противном случае на экран выводится запись об отсутствии такого студента (рисунок 10).

Чтобы вернуться в меню нужно нажать клавишу Enter.

```
Введите номер пункта меню: 4
Введите id студента: 1
Студент с id 1 удален

-----
Нажмите Enter для выхода в меню
```

Рисунок 9 - Успешное удаление студента

```
Введите номер пункта меню: 4
Введите id студента: 456
Студента с id 456 не найдено

-----
Нажмите Enter для выхода в меню
```

Рисунок 10 - Студент не найден

При выборе первого пункта «Завершение работы» программа заканчивает свою работу.

```
Введите номер пункта меню: 5
Завершение работы

Process finished with exit code 0
```