Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет: Информатика и системы управления

Кафедра: Теоретическая информатика и компьютерные технологии

**Лабораторная работа № 1.1**

**«Разработка ftp клиента»**

**по курсу: «Компьютерные сети»**

Выполнила:

Студентка группы ИУ9-31Б

Яровикова А. С.

Проверил:

Посевин Д. П.

1. **Условия задачи.**

**Задача 1:** Реализовать ftp-клиент и запустить его на сервере 185.20.227.83 или 185.20.226.174.

**Задача 2:** Протестировать соединение go ftp клиента с установленным на сервере students.yss.su ftp сервером со следующими параметрами доступа:

ftp-host: students.yss.su  
 login: ftpiu8  
 passwd: 3Ru7yOTA

**Задача 3**: Реализовать следующие функции:

- загрузку файла go ftp клиентом на ftp сервер;

- скачивание файла go ftp клиентом с ftp сервера;

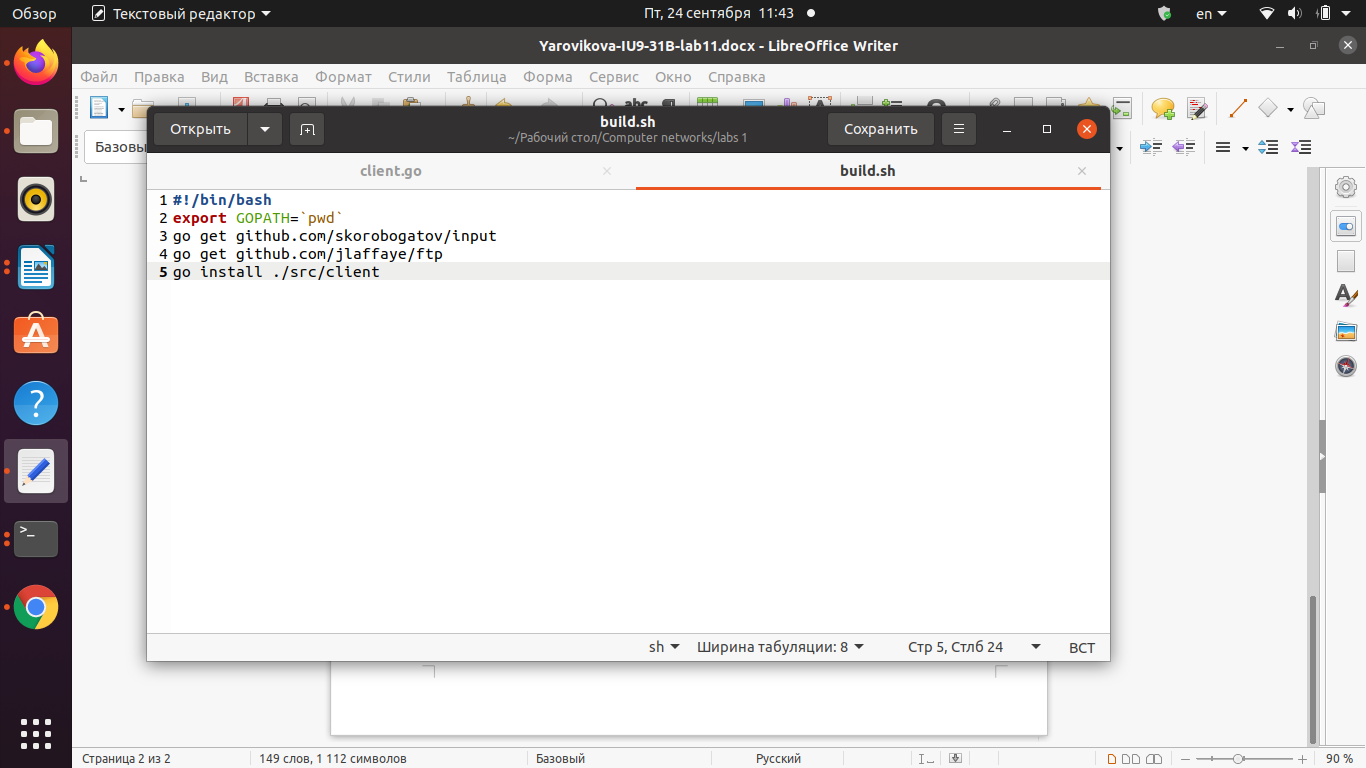
- создание директории go ftp клиентом на ftp сервере;

- удаление go ftp клиентом файла на ftp сервере;

- получение содержимого директории на ftp сервере с помощью go ftp клиента.

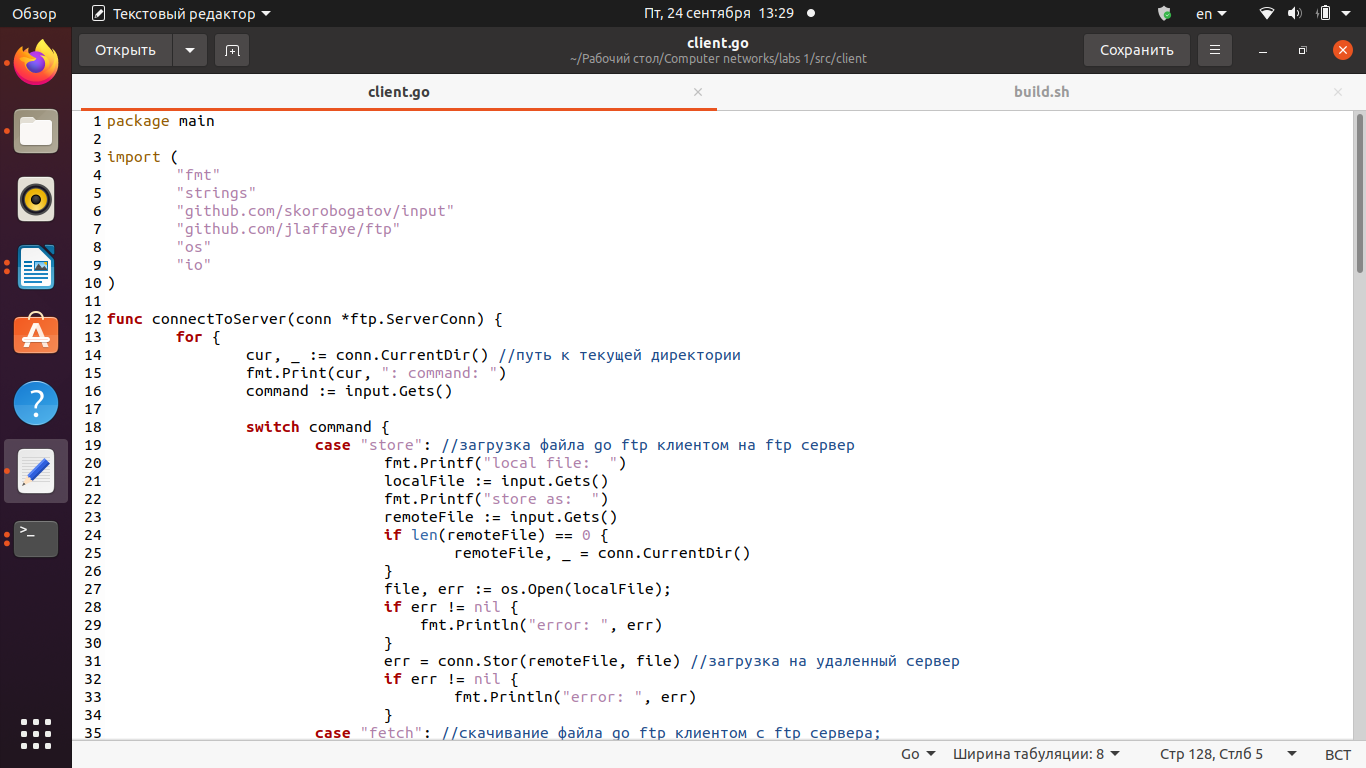
1. **Код решения**

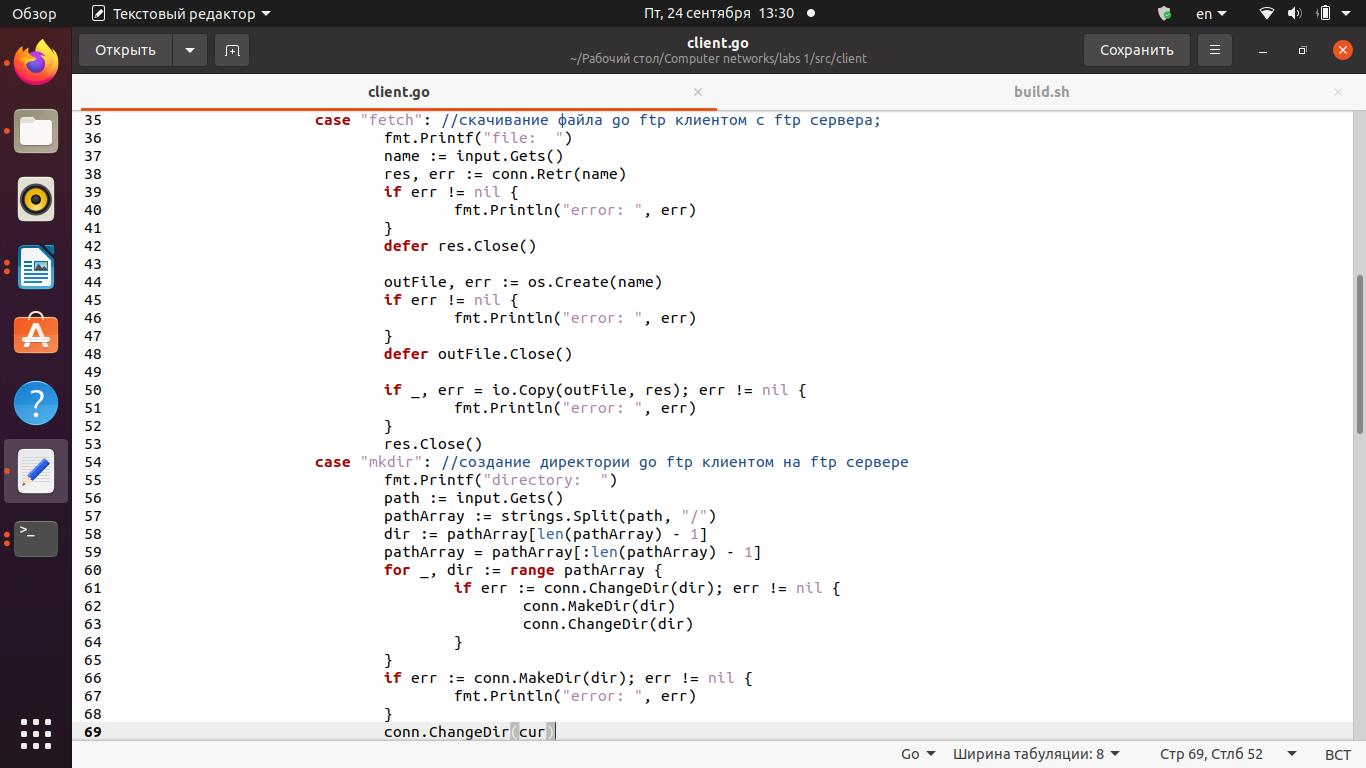
build.sh

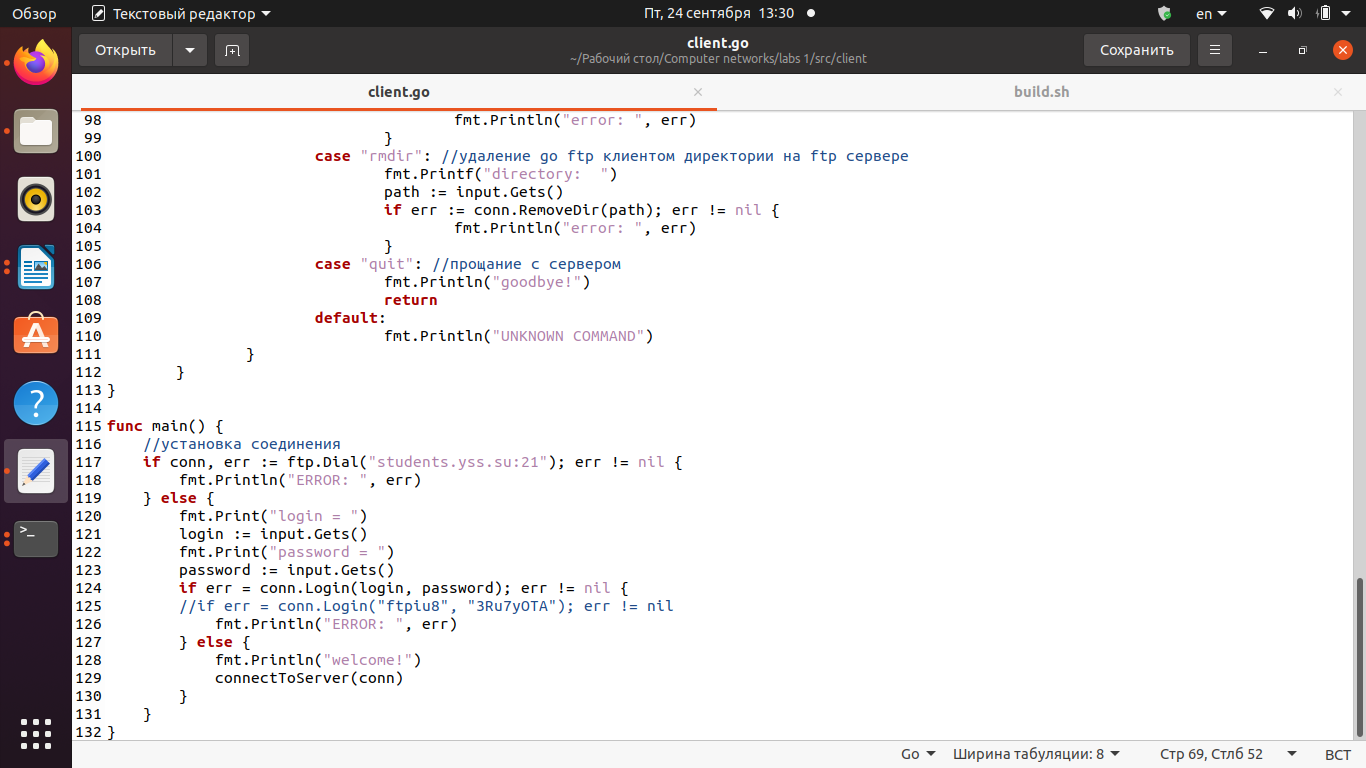
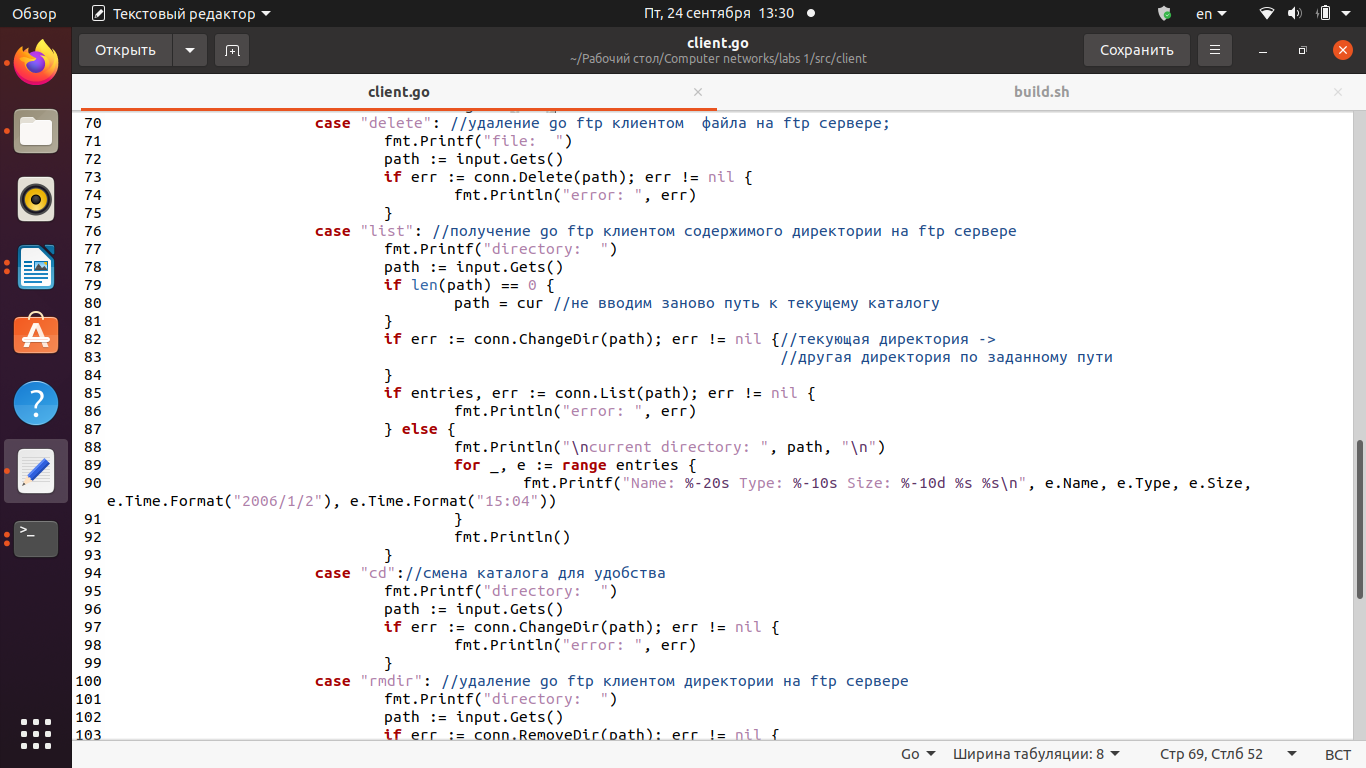


Командой bash ./build.sh делаем сборку проекта. В папке bin появляется файл client

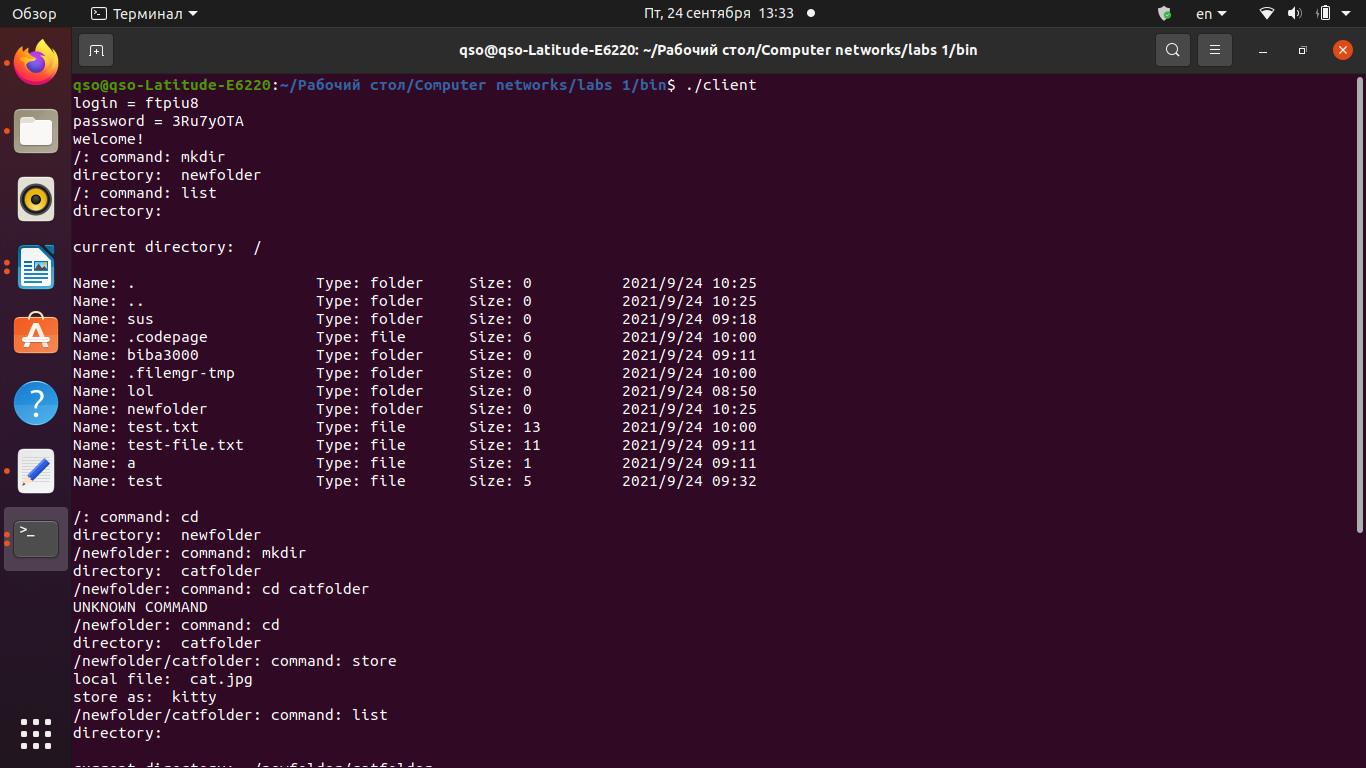
client.go

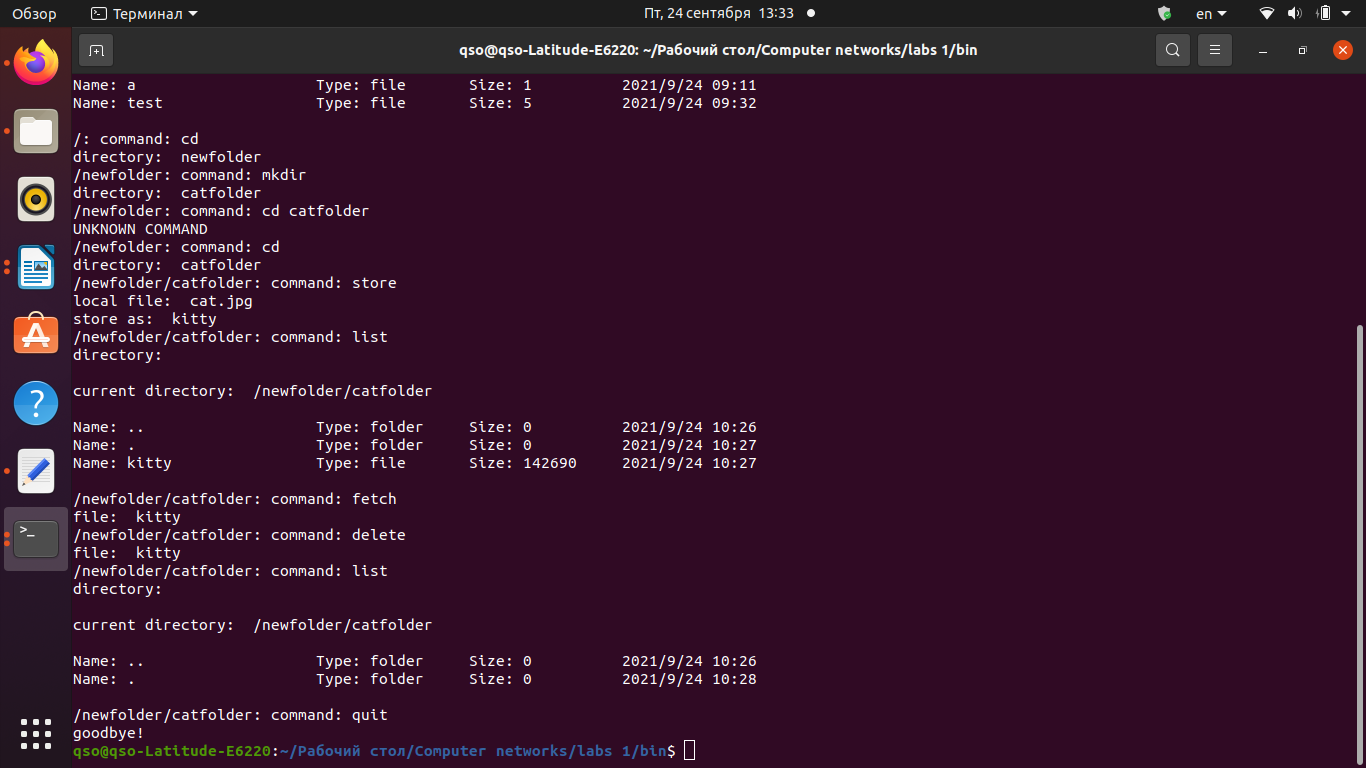
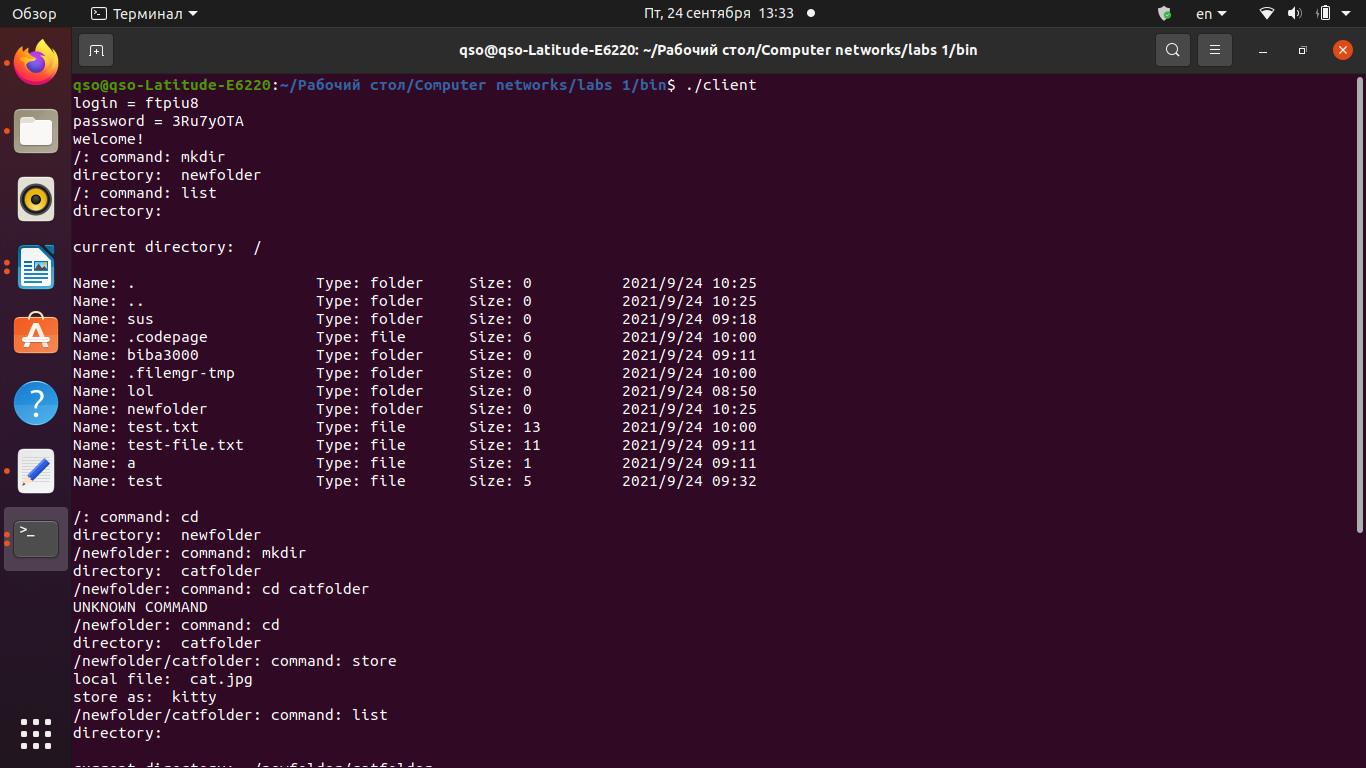


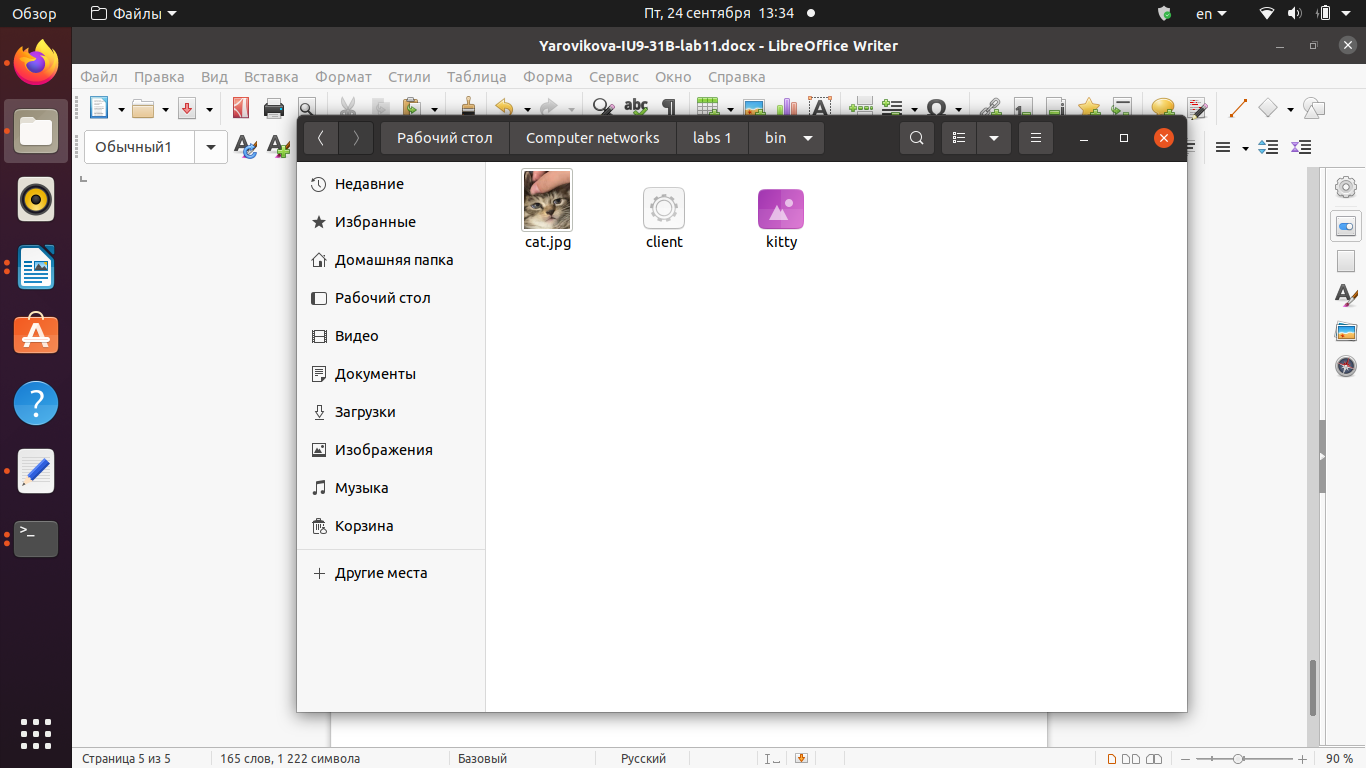




результат:





В результате работы мы создали на сервере:

current dirrectory:

|\_ newfolder/

|\_ catfolder/

|\_kitty

Далее сохраняем файл kitty с сервера на свой компьютер и удаляем его на сервере