

Лабораторная работа №6-7

Графический интерфейс - основы работы по управлению ОС.

Цель работы: Изучить графический интерфейс ОС семейства Linux на примере Ubuntu.

Ресурсы: Для выполнения необходима установленная ОС Ubuntu.

Задание: Выполнить задания по знакомству с графическим интерфейсом Ubuntu и его возможностями.

Ответить на вопросы:

1. Какое сочетание клавиш по умолчанию используется для переключения раскладки клавиатуры?

- Win + Space

2. Какой есть второй способ переключения раскладки клавиатуры?

-Вручную, переключив на соответствующий язык слева сверху на рабочем столе (или в настройках в соответствующей вкладке).

3. Как называется папка, которая является личной для пользователя?

Личная папка пользователя называется домашней папкой или же личным каталогом.

4. Напишите порядок действия для добавления новой раскладки клавиатуры -Зайти в настройки, во вкладку "Клавиатура". Во вкладке "Источники ввода" (Input sources) надо нажать на плюсики и выбрать новый язык, не представленный в списке (как правило, в списке варианты англ.яз), нажать на три вертикальные точки и во вкладке другие (при вводе иного языка, заранее не установленного в системе) выбрать уже свой новый язык ввода с клавиатуры.

5. Как добавить в закладки папку?

- Нужно открыть домашнюю папку в файловом менеджере, добавить новую папку, зайти в нее и после этого нажать пкм и в контекстном меню выбрать вариант "Добавить в закладки". Также, если этого варианта нет в контекстном меню, можно просто в самой папке нажать ctrl+d.

6. Как открыть папку в новой вкладке?

-Достаточно кликнуть пкм на папке, уже добавленной в закладки, и в контекстном меню нажать на вариант "Открыть в новой вкладке".

7. В чем разница открытия папки в новой вкладке и в новом окне?

- При открытии папки в новой вкладке сама папка (и соответственно её содержимое) будет отображаться в этом же окне, то есть в этом же файловом менеджере, не создавая новое окно еще с одним файловым менеджером. При открытии папки в новом окне будет открыт новый файловый менеджер, где и будет отражена эта папка (и ее содержимое соответственно).

8. Как удалить папку из закладок?

-Достаточно навестись на папку, которая есть в закладках, и нажать на неё пкм и в контекстном меню выбрать вариант "Удалить из закладок".

9. Как добавить/удалить приложение на панель быстрого доступа?

-Чтобы добавить приложение на панель быстрого доступа, достаточно зайти во вкладку с приложениями (снизу слева) и нажать на необходимое приложение пкм и выбрать вариант (Прикрепить на панель(быстрого доступа), “Pin to Dash”).

-Чтобы открепить приложение с панели быстрого доступа, достаточно нажать на него пкм (на панели быстрого доступа) и в контекстном меню выбрать вариант открепить(“unpin”).

10. Существуют ли способы поменять клавиши смены раскладки клавиатуры?

-Да, достаточно зайти во вкладку “Клавиатура” и прокрутить вниз до “Ввод специальных символов” (Special character entry) и выбрать необходимый пользователю параметр (клавишу) для переключения языка (Alternative character key)

11. Какая информация отображается в настройка Сети?

Параметры сети

Отменить Проводное соединение Применить

Сведения о системе Идентификация IPv4 IPv6 Безопасность

Скорость передачи данных 1000 Мбит/с

Адрес IPv4 10.0.2.15

Адрес IPv6 fe80::c199:b6a3:b8fe:206c

Аппаратный адрес 08:00:27:CE:18:4F

Маршрут по умолчанию 10.0.2.2

DNS 10.117.206.1 10.105.206.1

☒ Подключаться автоматически

☒ Сделать доступным для других пользователей

☒ Тарифицируемое соединение: возможны ограничения объема данных и дополнительные расходы
Обновление приложений и другие большие загрузки не начнутся автоматически.

Удалить профиль соединения

12. Какая информация отображается во вкладке О системе?

Параметры компьютера

13. Как назначить приложение по умолчанию?

Перейти в настройки во вкладку «Приложения по умолчанию» (Default Application) и назначить приложение для требуемого действия

14. Где меняется разрешение экрана?

В настройках, во вкладке «Displays»

15. Где можно увидеть все системные папки (как зайти в этот каталог)?

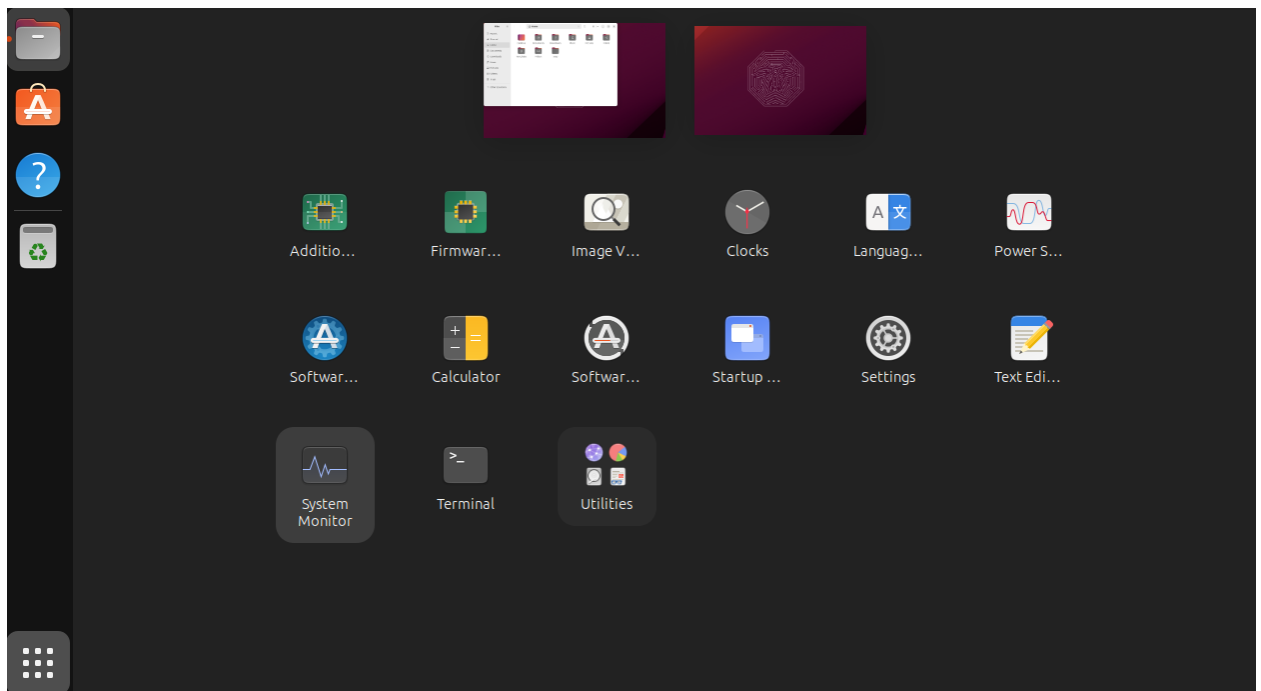
Войти в командную строку и прописать программу «`rm -r «название папки»`»

Формат отчета:

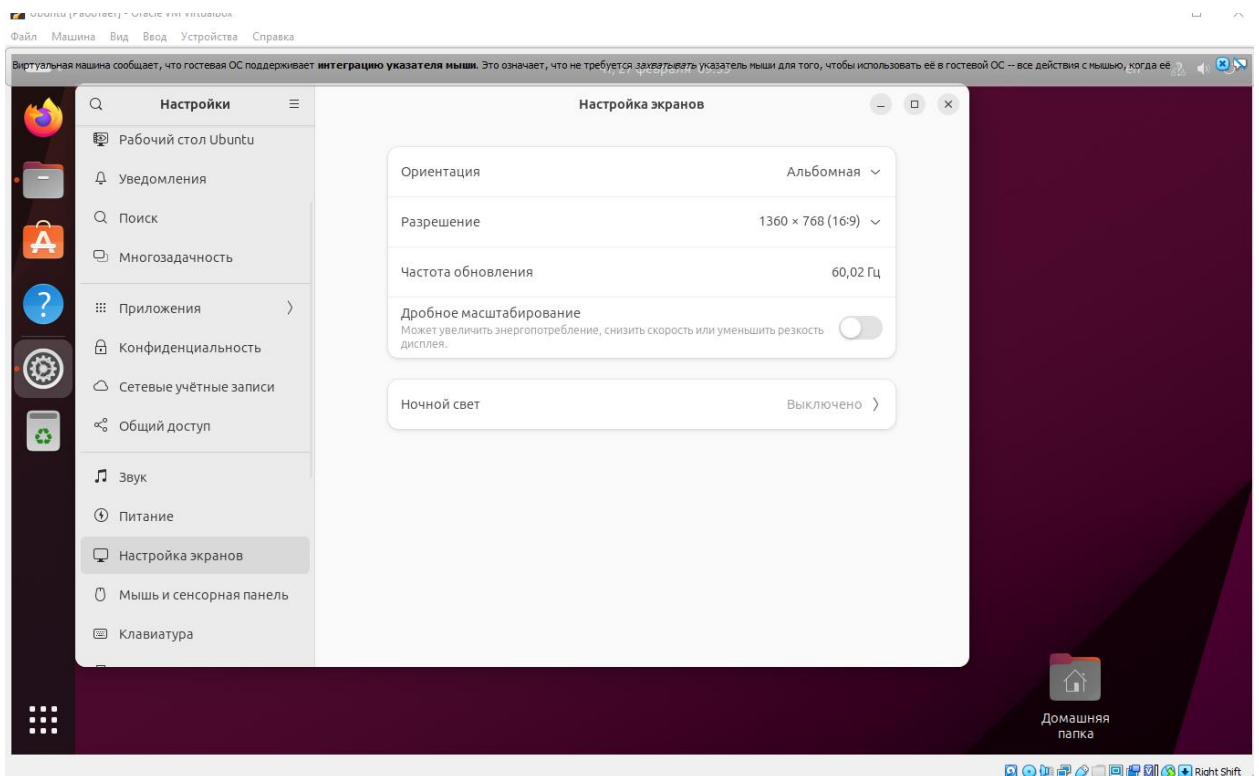
1. Документ Word со скриншота
2. Ответы на вопросы задания

Выполнение задания:

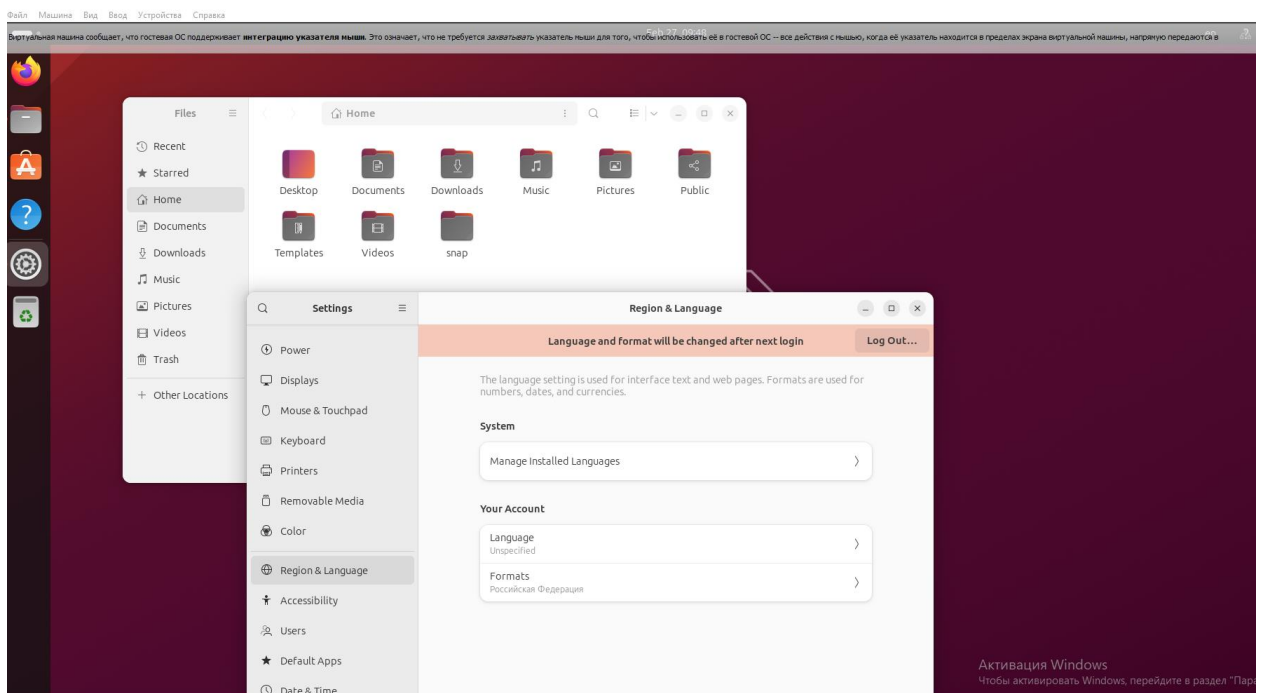
1. Первый блок интерфейса Linux Ubuntu — это «Параметры системы». Кликнув по значку на панели, откроется окно с настройками системы. Выберем ввод текста.



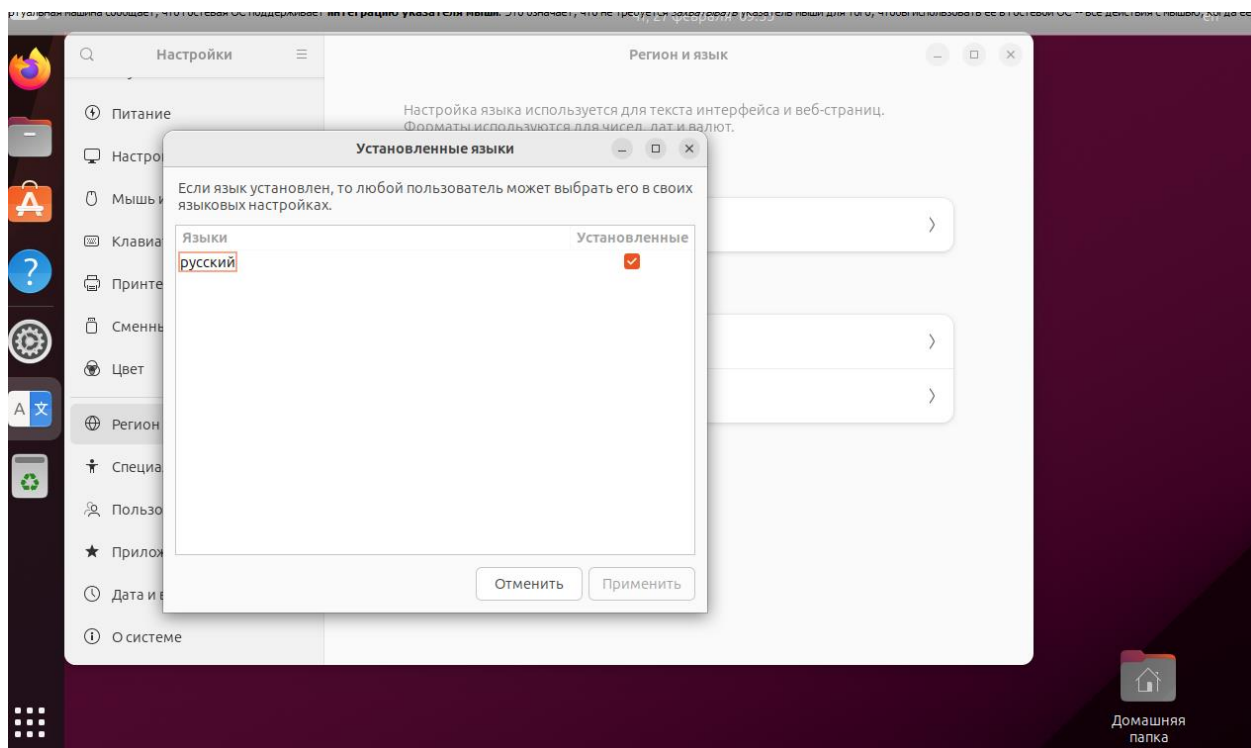
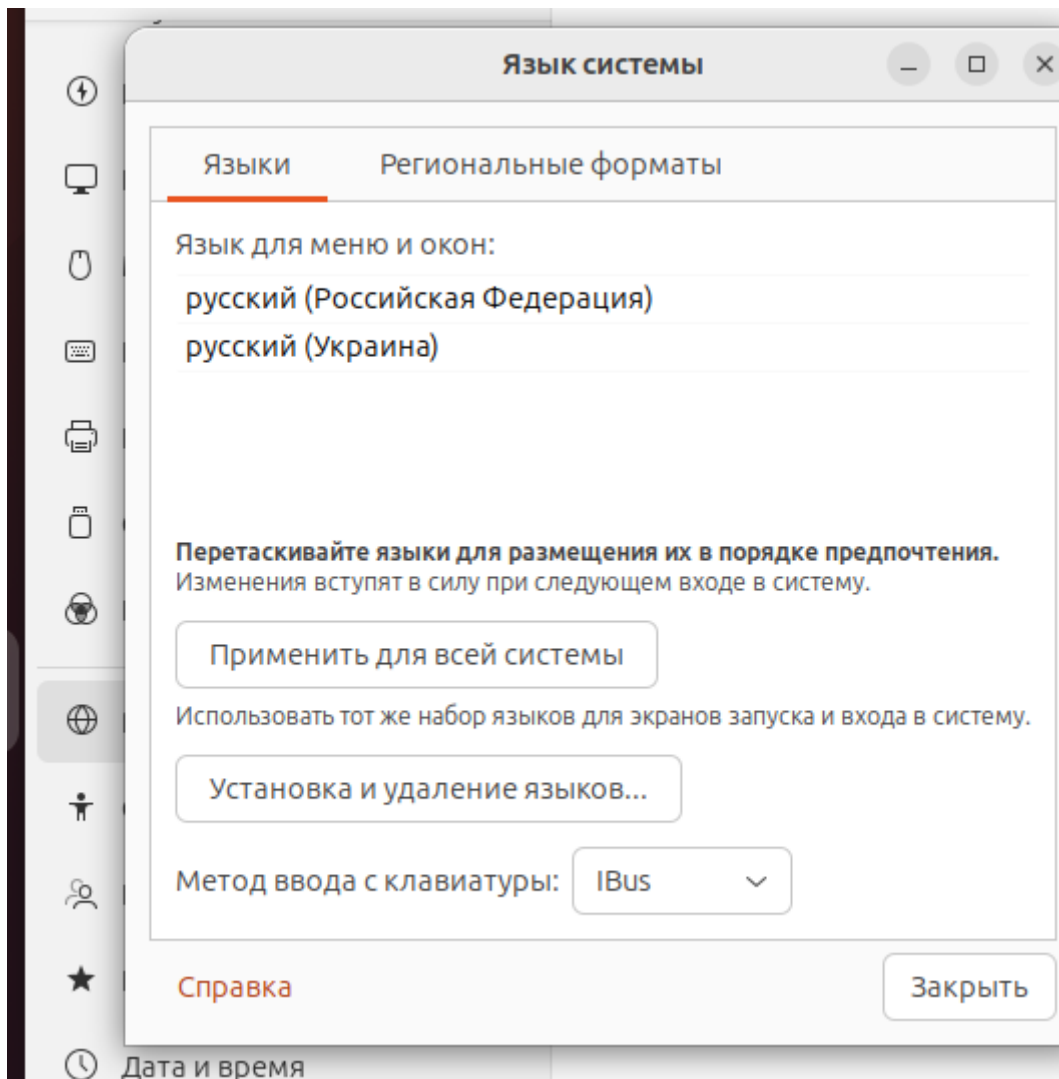
2. Перейдите в настройки экрана (Displays) и настройте разрешение экрана немного меньшее чем разрешение монитора (т.к. Ubuntu запущена в окне ВМ, то при полном разрешении экрана экран ОС не влезет в монитор), например, разрешение монитора из скриншота 2560-1440, но разрешение в Ubuntu установлено чуть ниже.



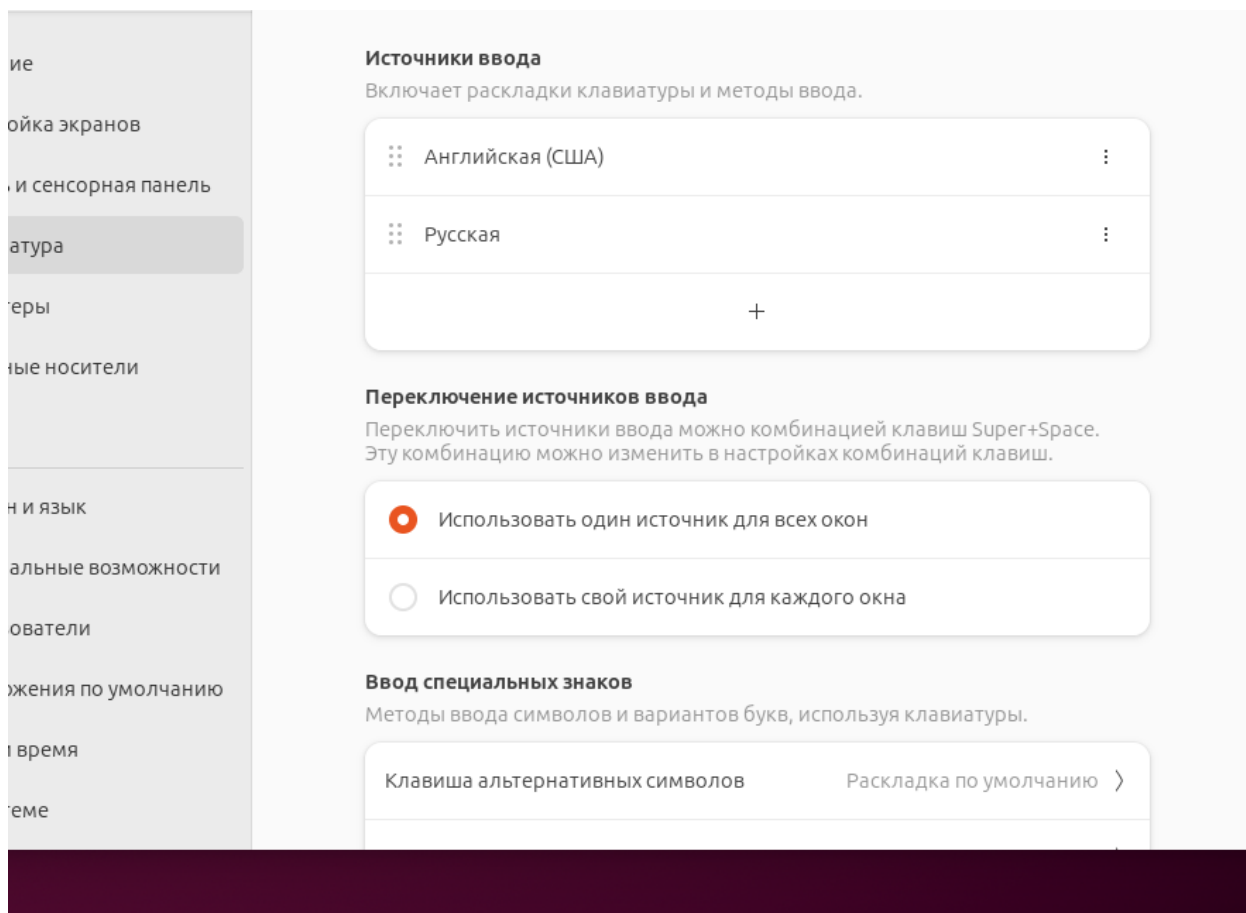
3. Следующей настройкой будет настройка языка системы

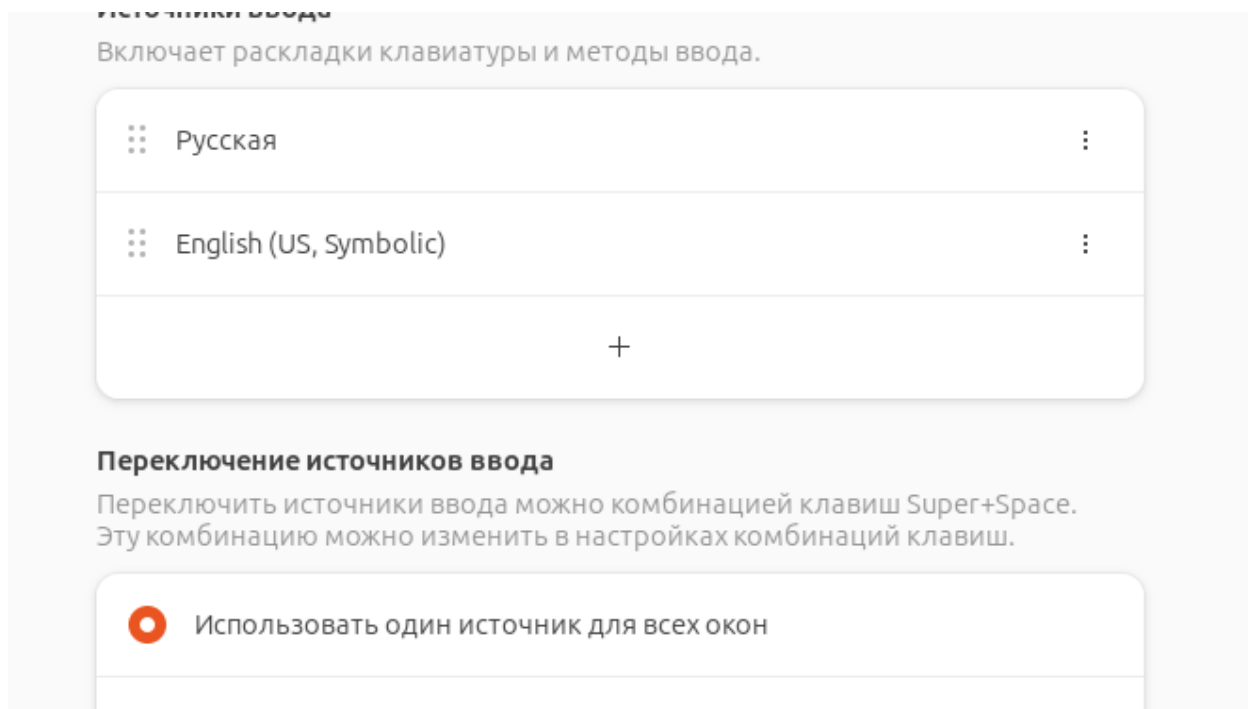
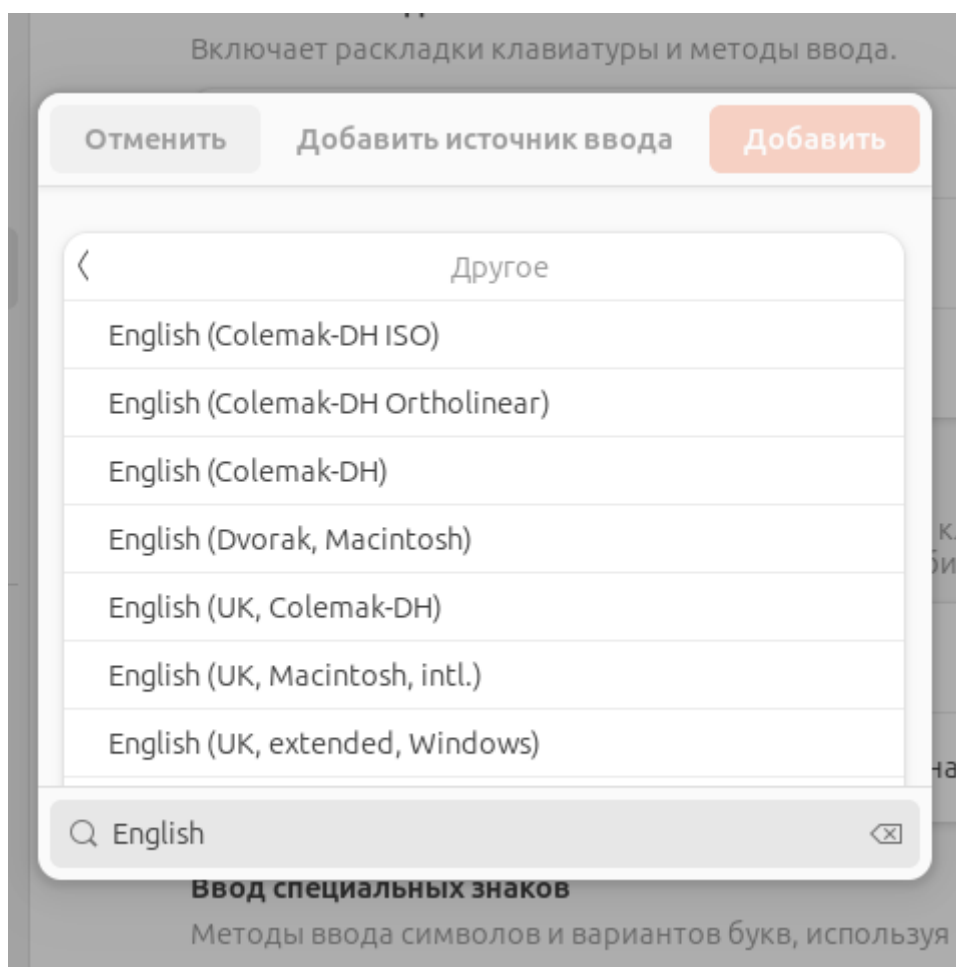


4. Для установки других языков необходимо выбрать Менеджер установки языков (Manage installed Language) и выбрать нужный язык системы

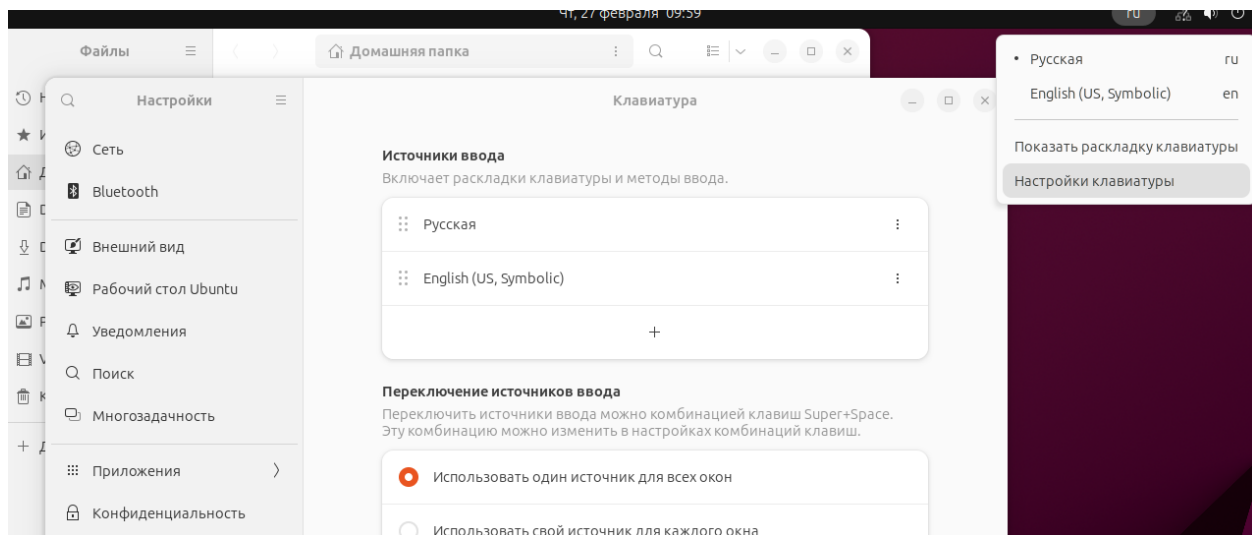


5. Далее необходимо добавить языки раскладки клавиатуры

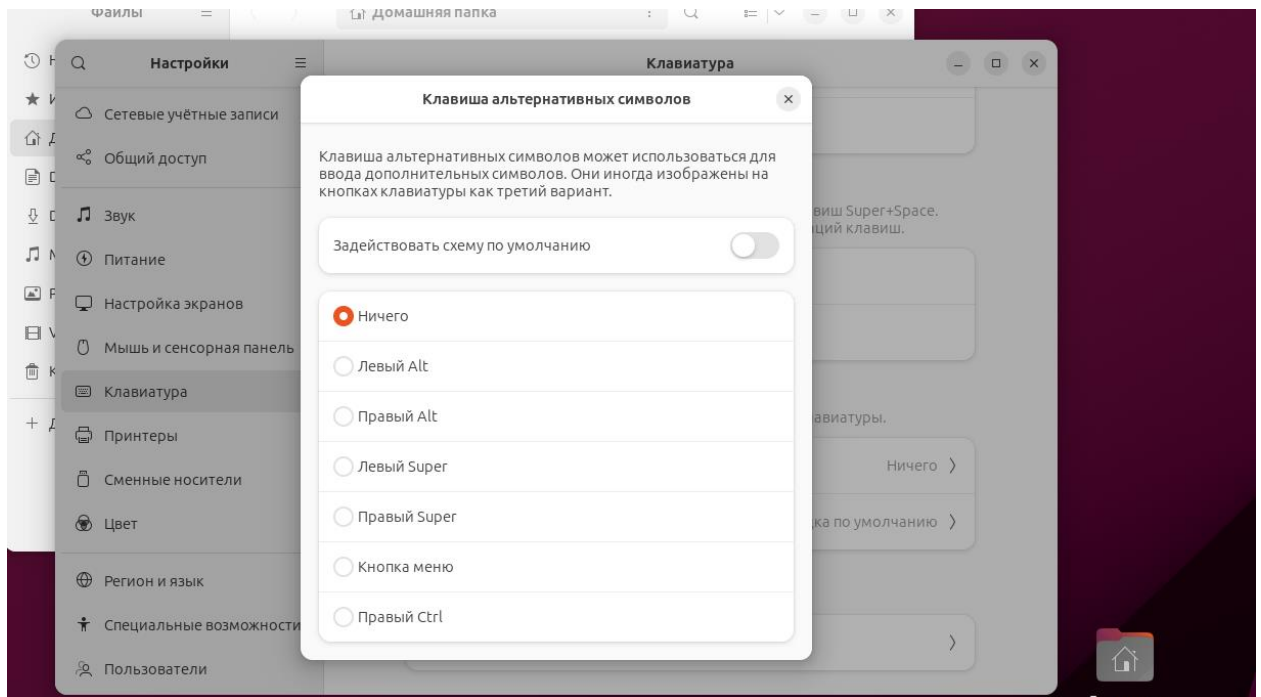




6. Для переключения раскладки (по умолчанию) можно использовать сочетание Win + Пробел или выбрать язык раскладки в правом верхнем углу.

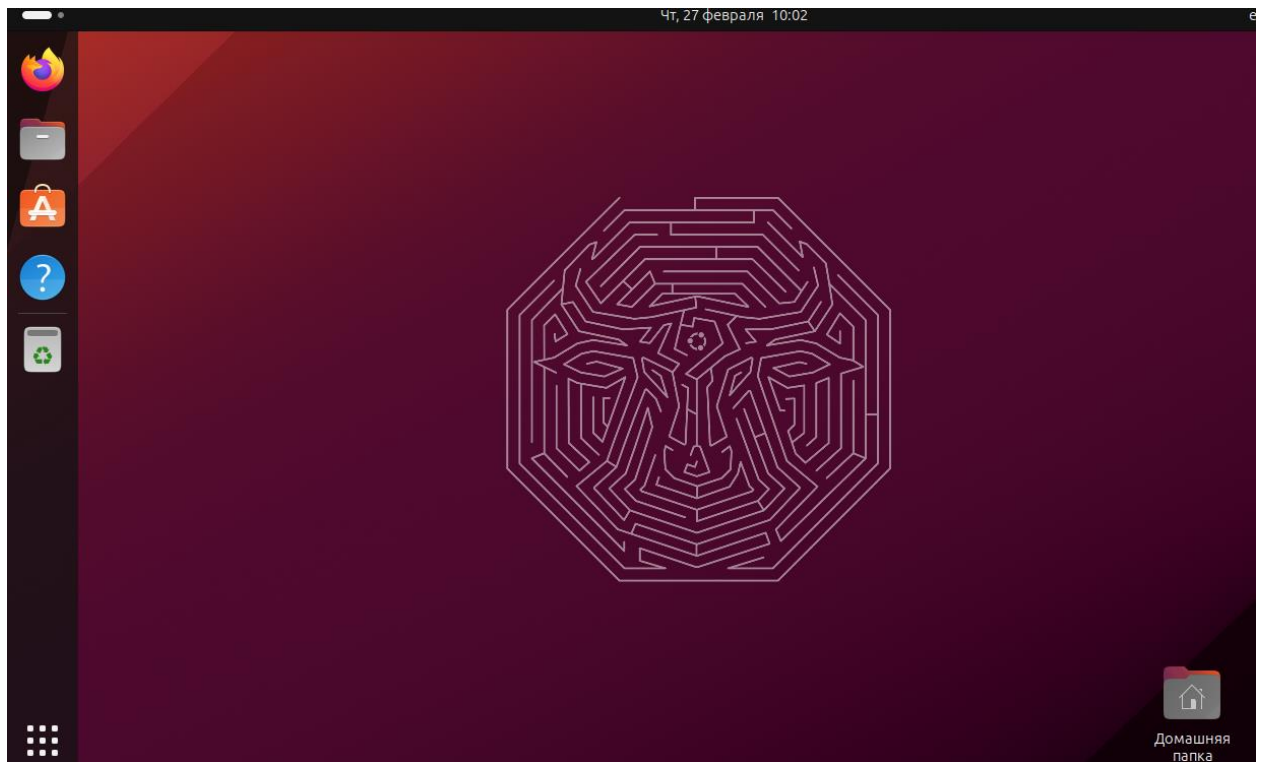


7. Чтобы поменять клавиши переключения раскладки, нужно в меню настроек клавиатуры выбрать другое сочетание

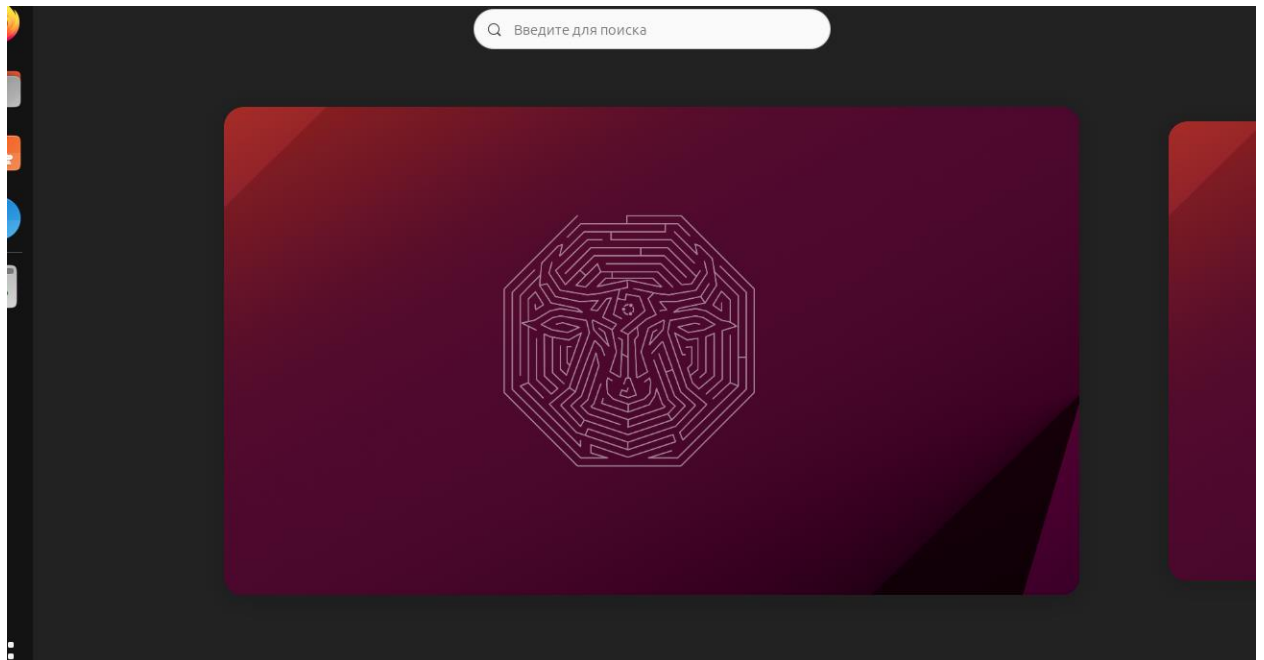


8. В левой части экрана есть меню с избранными приложениями (быстрый доступ), чтобы добавить в него приложение достаточно просто его туда перенести ЛКМ

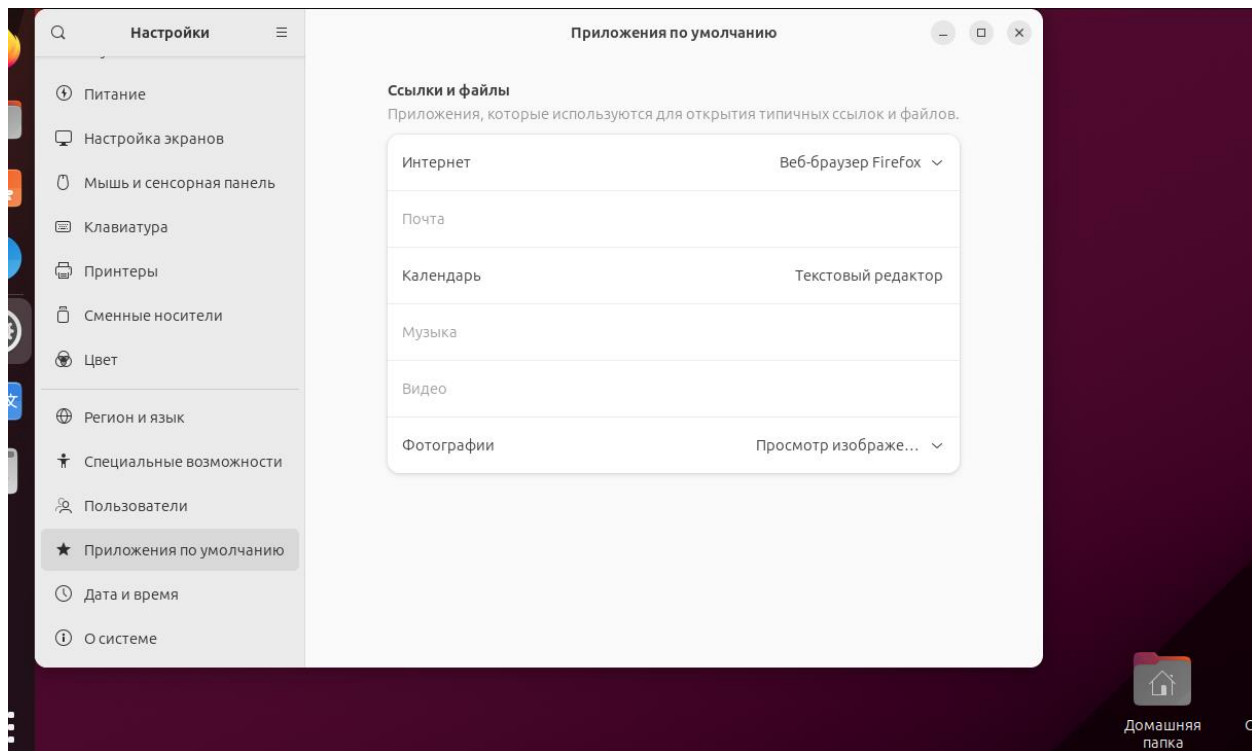
Чтобы удалить, ПКМ на приложение – Убрать из избранного (Remove from favorites).



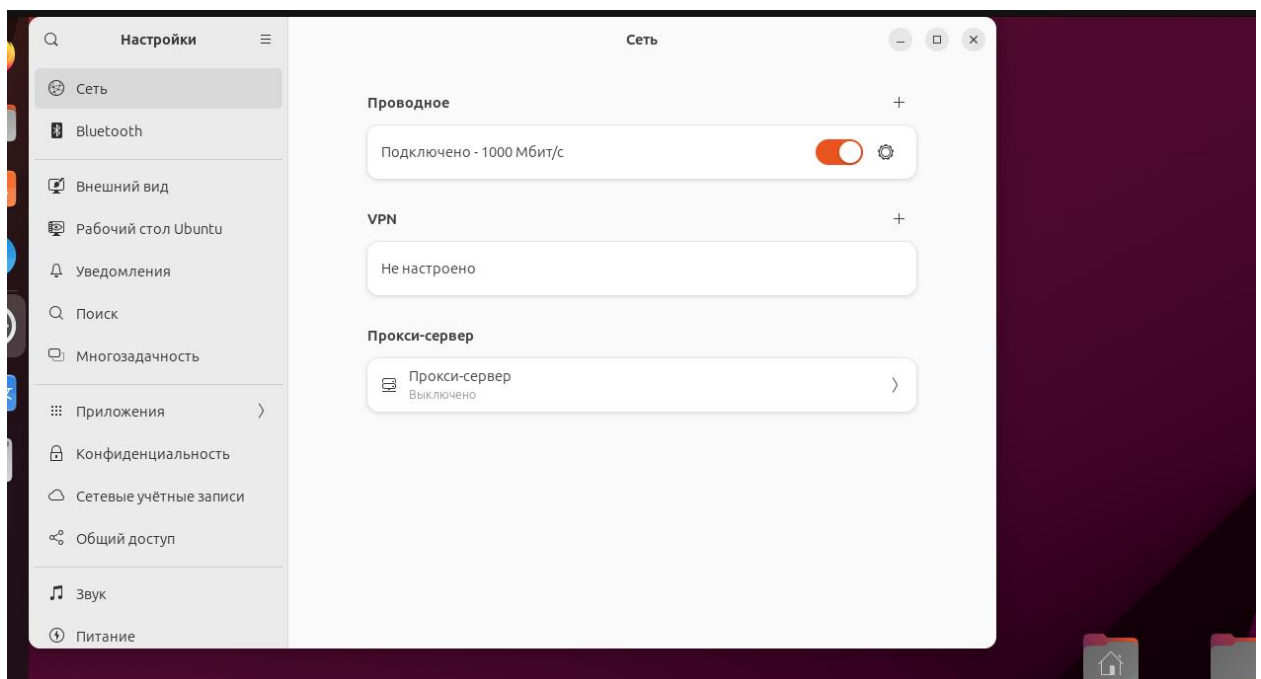
9. Также, в Ubuntu существует работа с несколькими рабочими столами, для этого необходимо нажать клавишу Win

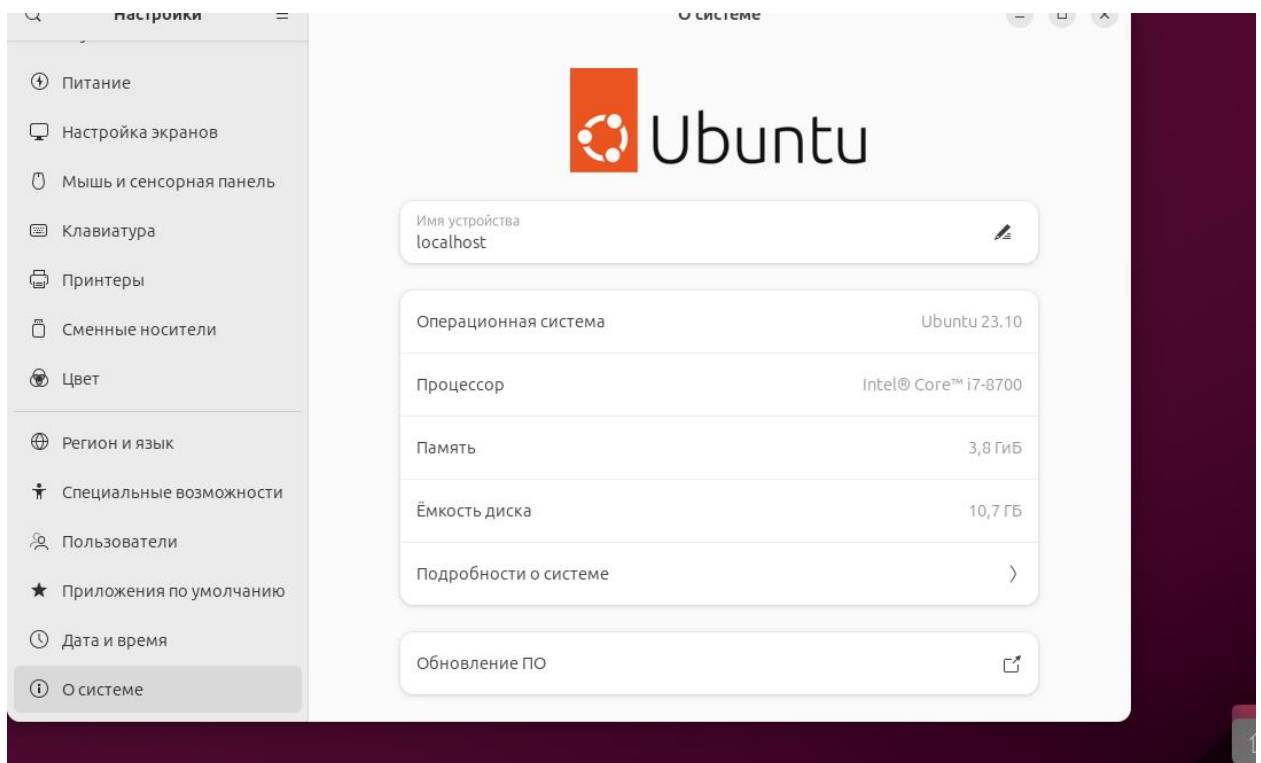
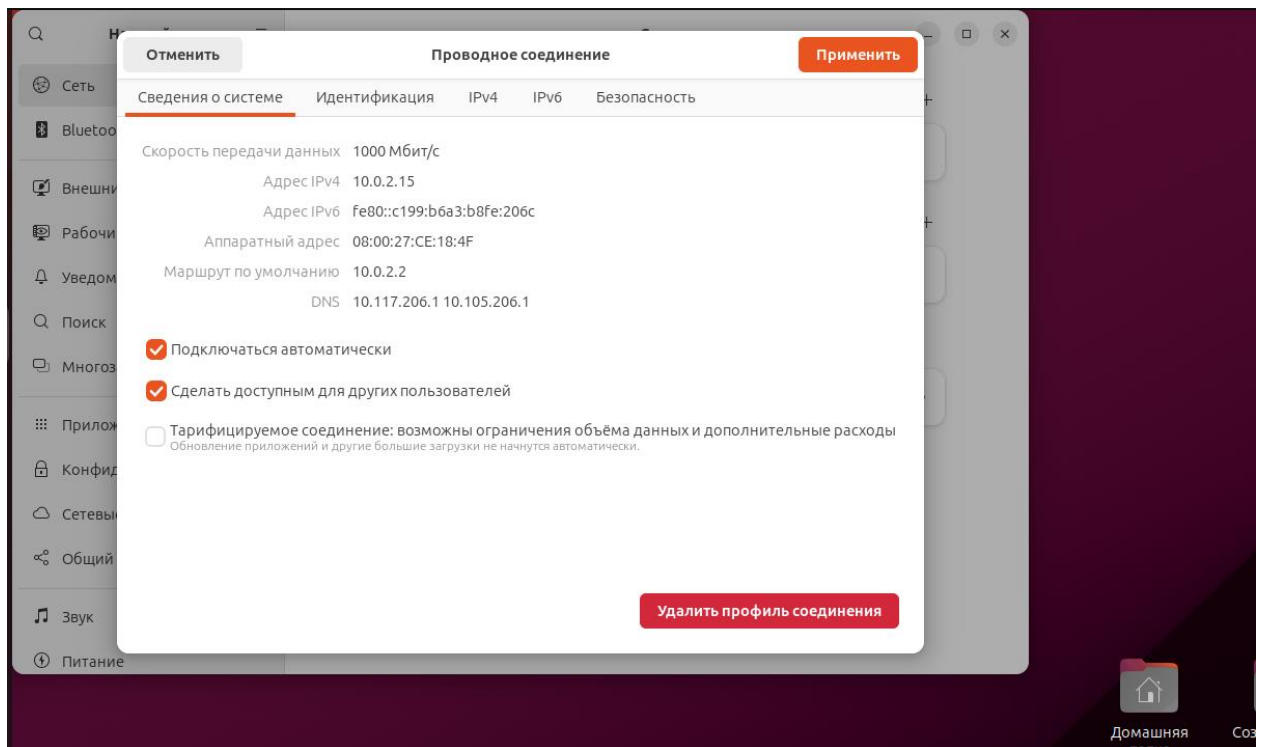


10. Перейдите в настройки Приложения по умолчанию (Default Application). Здесь можно выбрать приложение, которые будут использоваться по умолчанию для различных задач

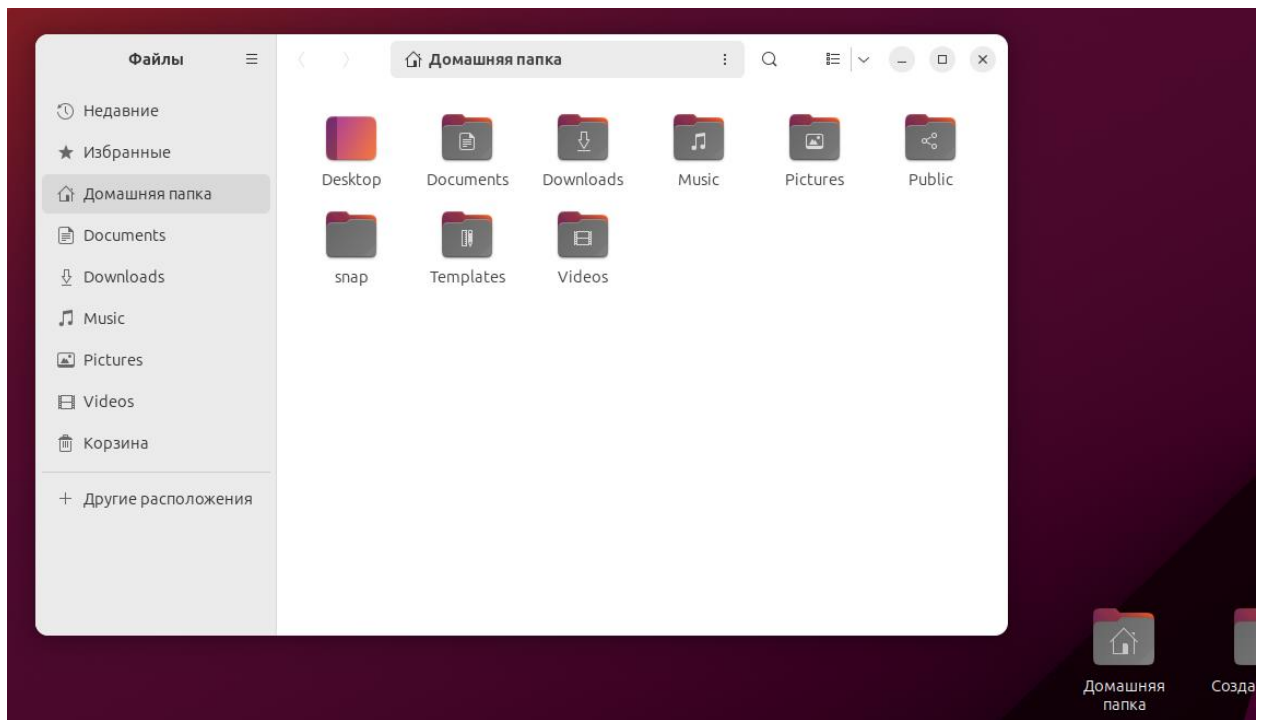


11. И последний блок в настройках, которые будет рассмотреть в этой лабораторной работе это Информация о системе и Информация о сети.

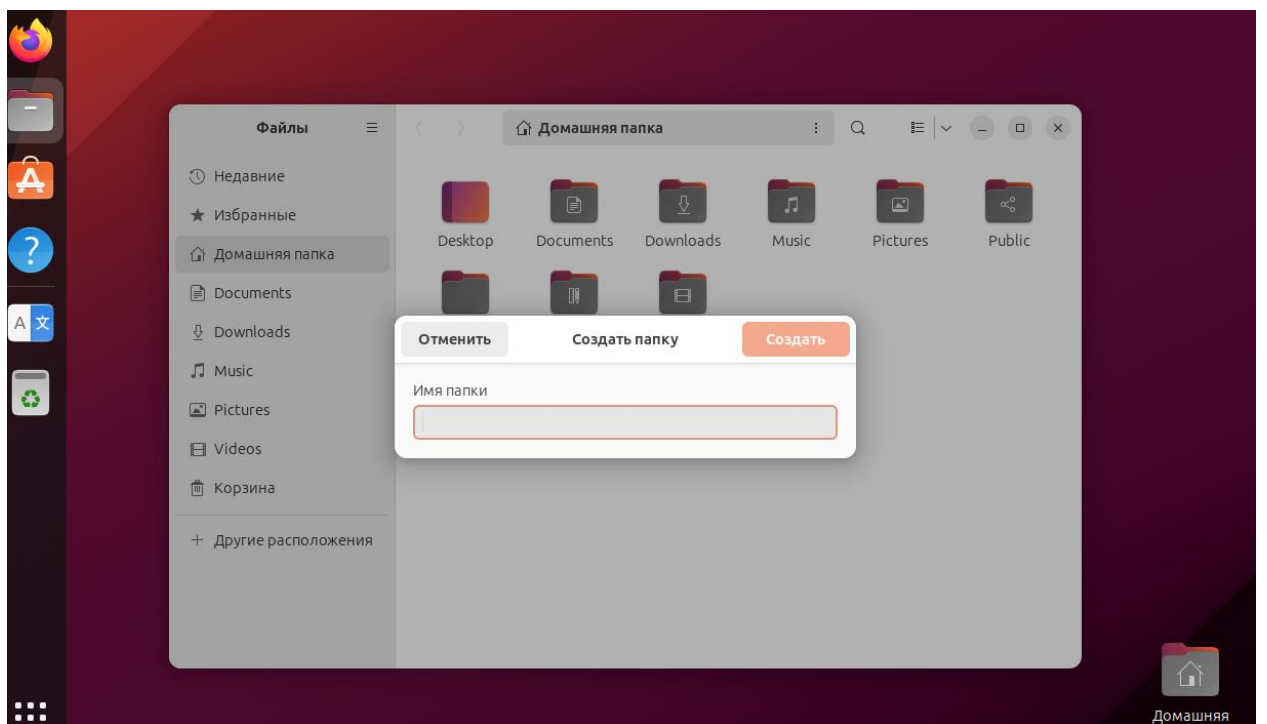




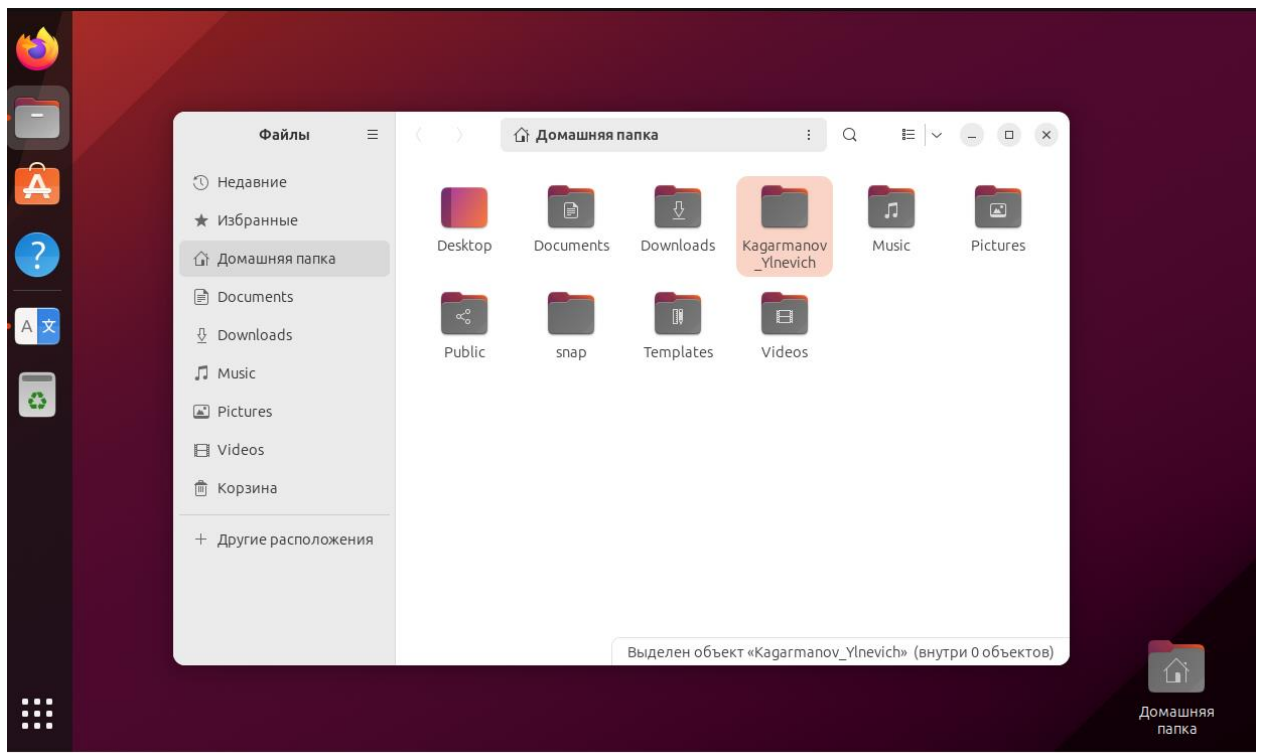
12. Следующий блок это первое знакомство с со структурой каталогов Ubuntu. Откройте Домашнюю папку в Файловом менеджере



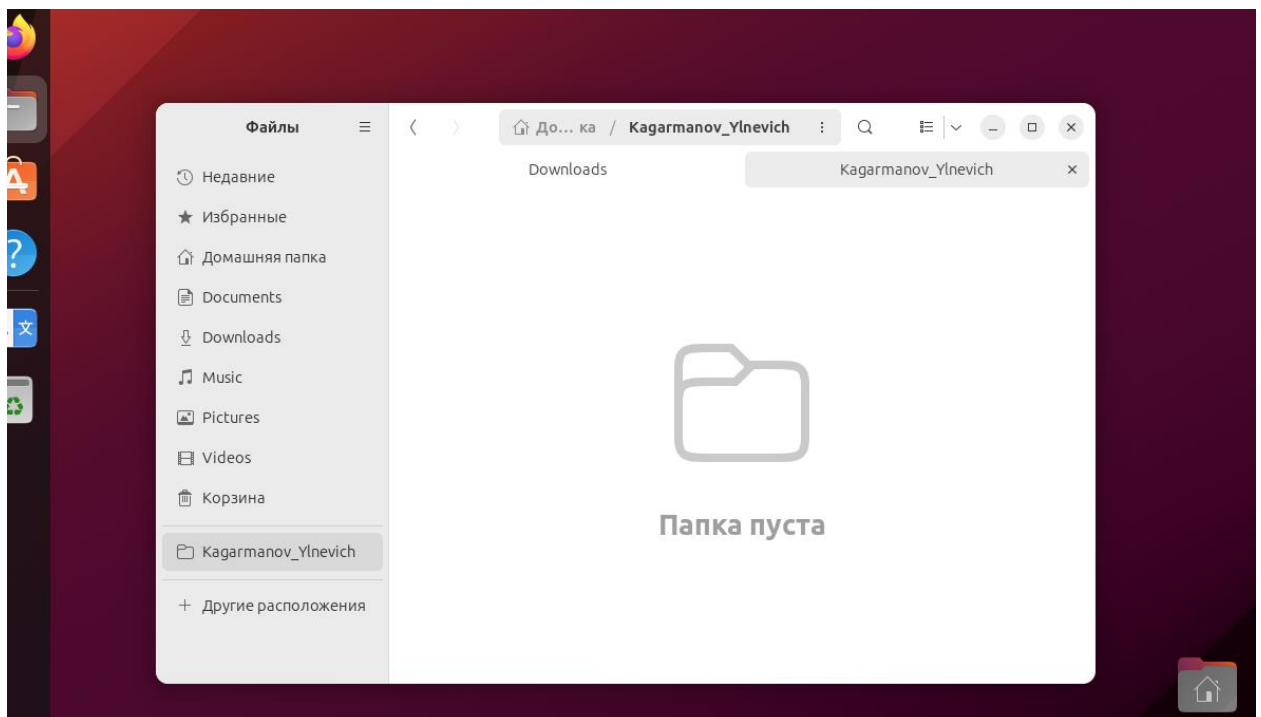
13. Создайте Новую папку



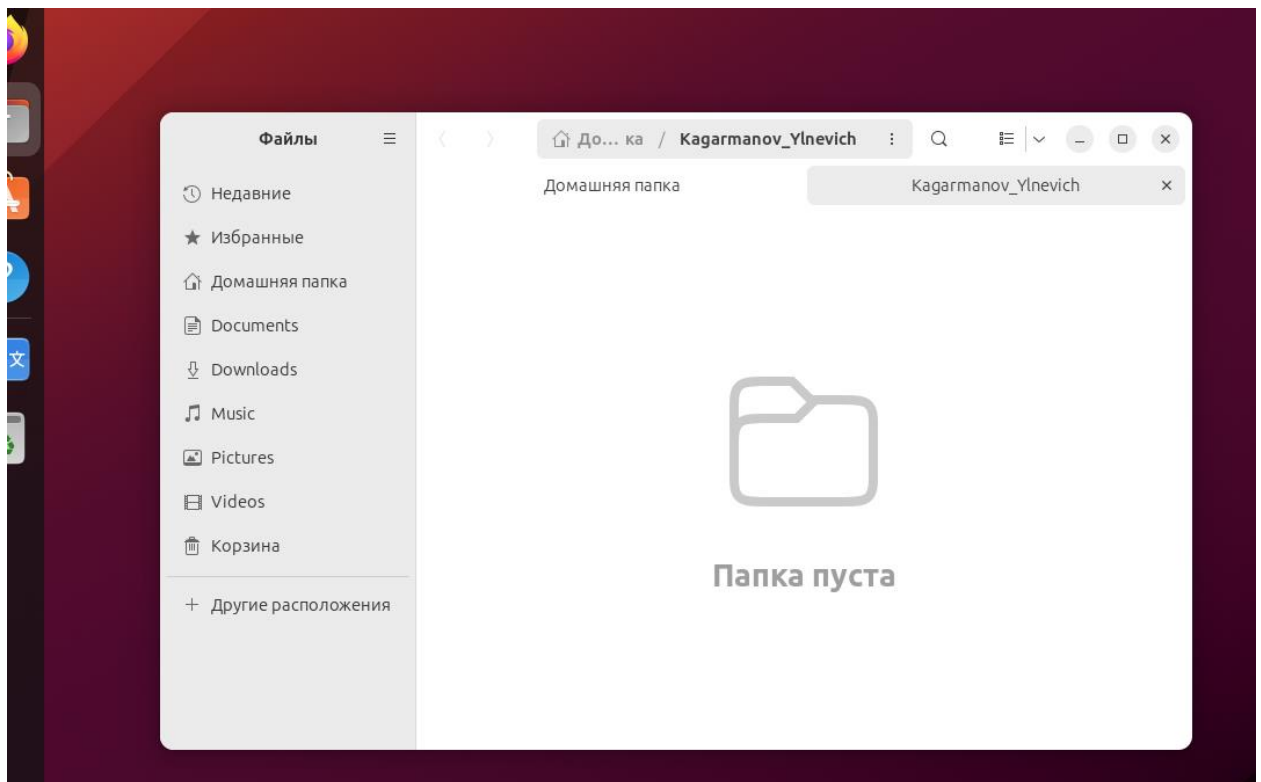
14. Назовите папку своей фамилией



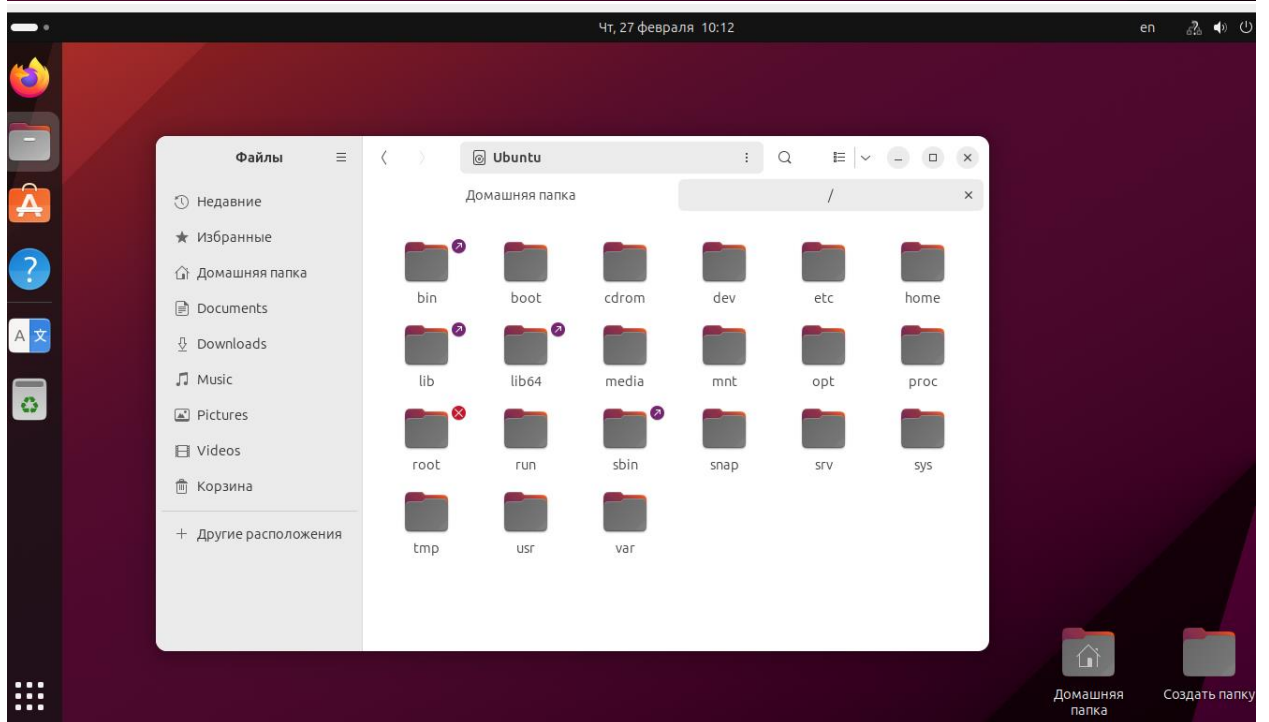
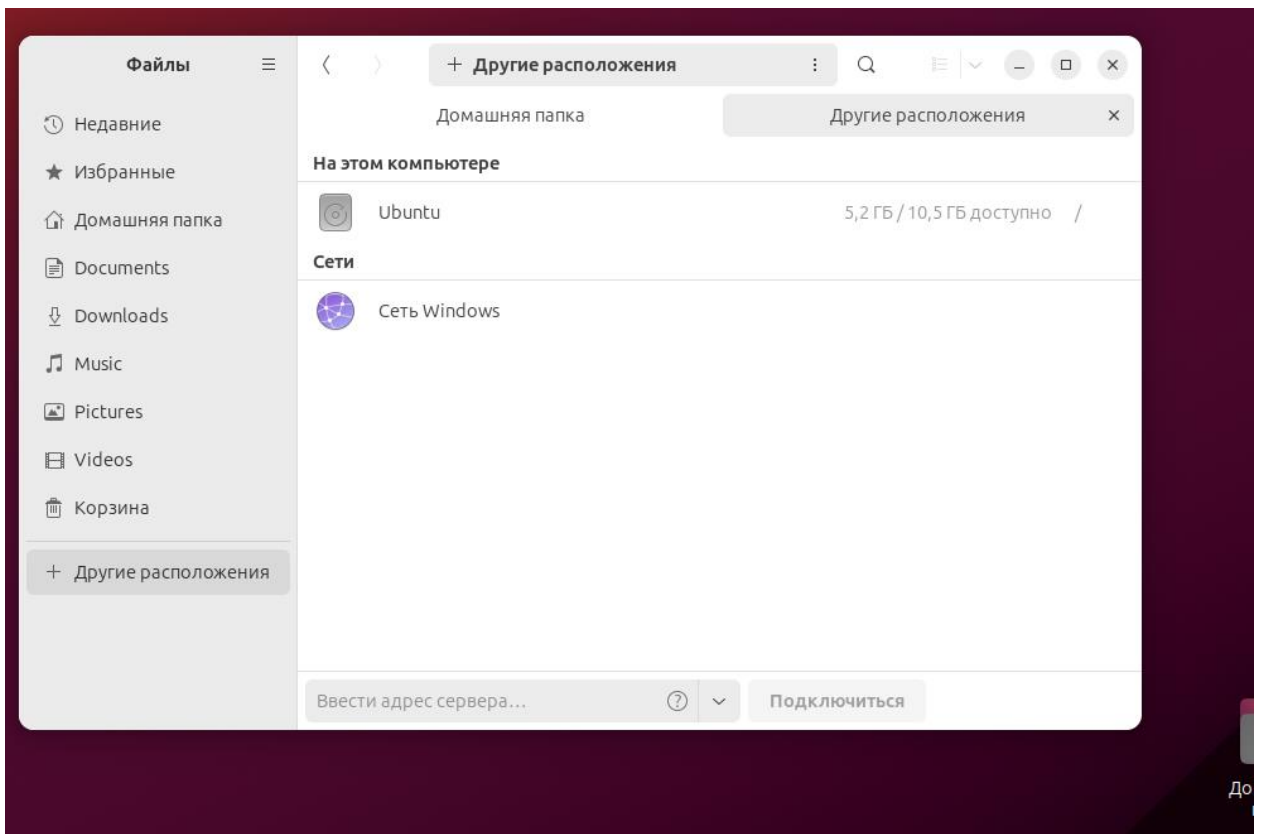
15. Добавим папку в меню быстрого доступа, для этого необходимо зайти в папку, нажать ПКМ в ней и выбрать пункт Добавить в закладки (Add bookmarks)



16. Открыть папку в новой вкладке (не путать с новым окном). Для этого необходимо нажать ПКМ на папке в меню быстрого доступа и выбрать пункт Открыть в новой вкладке (Open in new tab)



17. Далее, рассмотрим структуру папок, структура директорий отличается от структуры папок в Windows. Здесь нет дисков C, D нет папок «windows» и «Program Files». Если в Linux Ubuntu мы откроем в устройствах «Компьютер», то в интерфейсе увидим только папки. Все эти папки являются системными и необходимы для работы операционной системы, а также установленных программ. Изменение этих папок может привести к неработоспособности всей системы.



18. Для работы пользователя предназначена его домашняя папка. В ней необходимо создавать и хранить нужные вам папки и файлы.

