Ubuntu [Работает] - Oracle VM VirtualBox

4.2 Установка PGAdmin 2 из 2 шагов пройдено

Одной из первых программ, которая понадобятся для продолжения курса является PGAdmin. Возможно на данном этапе не совсем понятно что это такое, поэтому некоторая метафора поможет визуализировать его функционал и лучше понять предназначение.

Представим себе большой офис, где есть много папок с документами. Эти папки хранятся в шкафах. Теперь, чтобы легко находить нужные документы и управлять ими, вам нужен удобный помощник.

PGAdmin — это как умный помощник для работы с этими папками в электронном виде. Интерфейс PGAdmin похож на окно программы на компьютере, где мы видим:

1. Список всех шкафов и папок: слева у вас будет панель, где показаны все базы данных (шкафы) и таблицы (папки) внутри них. 2. **Содержимое папок**: при выборе любой папки (таблицы) мы видим её содержимое в виде строк и столбцов, как в таблице Excel.

Каждый ряд — это один документ, а каждый столбец — это свой тип информации, например, имя, дата, сумма и так далее. 3. Инструменты для работы с папками: в верхней части окна или в контекстном меню (при правом клике) есть кнопки и команды

для добавления новых документов, редактирования существующих, удаления ненужных и поиска по всей базе данных.

4. Запросы и отчеты: также есть возможность написать специальные команды (SQL-запросы), чтобы быстро находить или обрабатывать данные по вашему запросу. Это как если бы вы написал письмо помощнику, что нужно найти все документы за

определённый месяц, и он бы вам сразу показал результаты. PGAdmin упрощает процесс работы с базами данных, делая его более визуальным и понятным. Теперь когда необходимость установки столь полезного и нужного инструмента стала более явной, самое время установить его.

Для начала найдем в нашей системе терминал, потому как он в Linux задействован гораздо чаще чем порой этого хотелось бы, именно в нем мы будем вводить большинство команд для установки, конфигурации и выполнения программ.

**...** В левом нижнем углу нажимаем кнопку "Показать приложения"

♣ **♦**) ∪

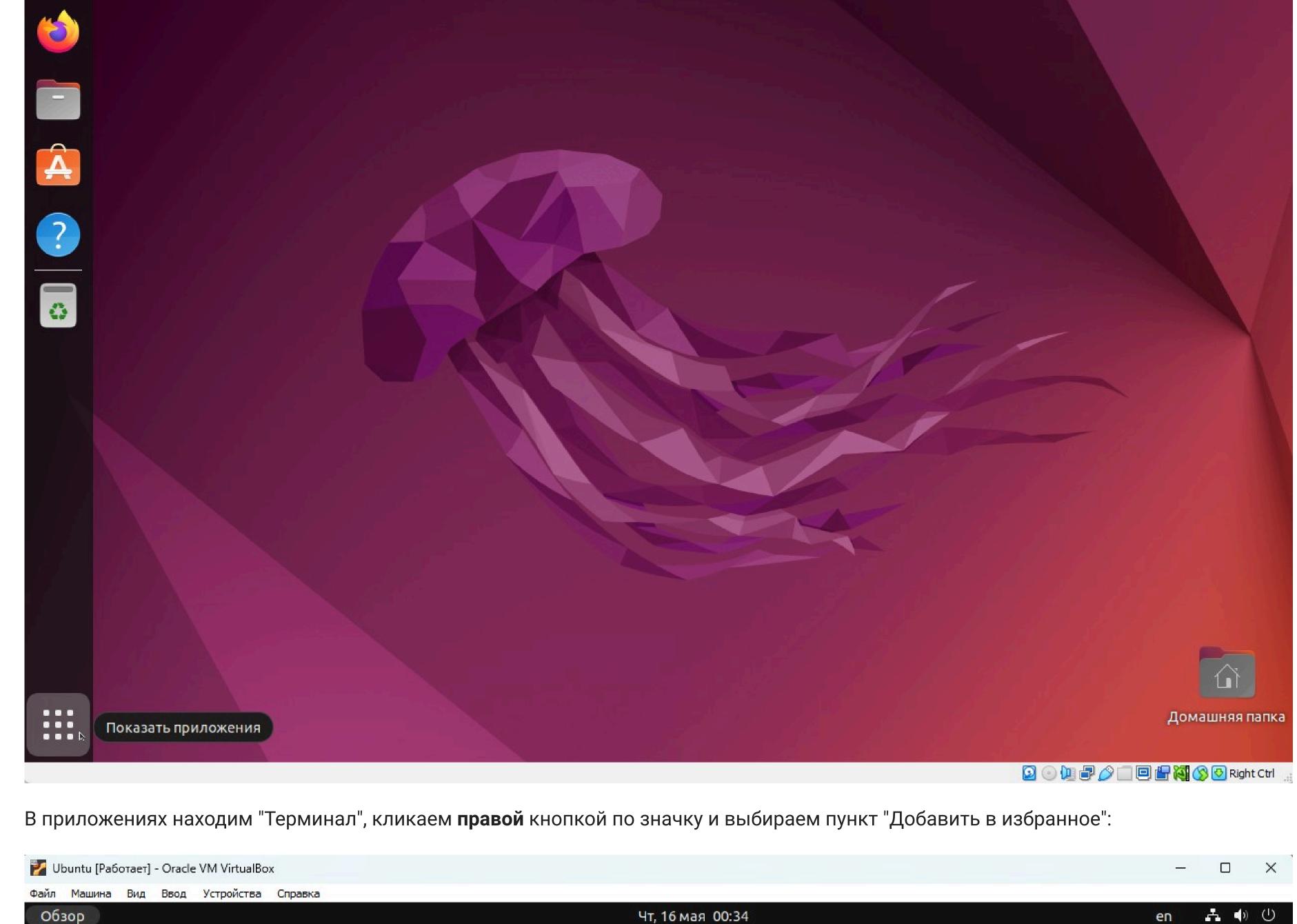
**♣** • ∪

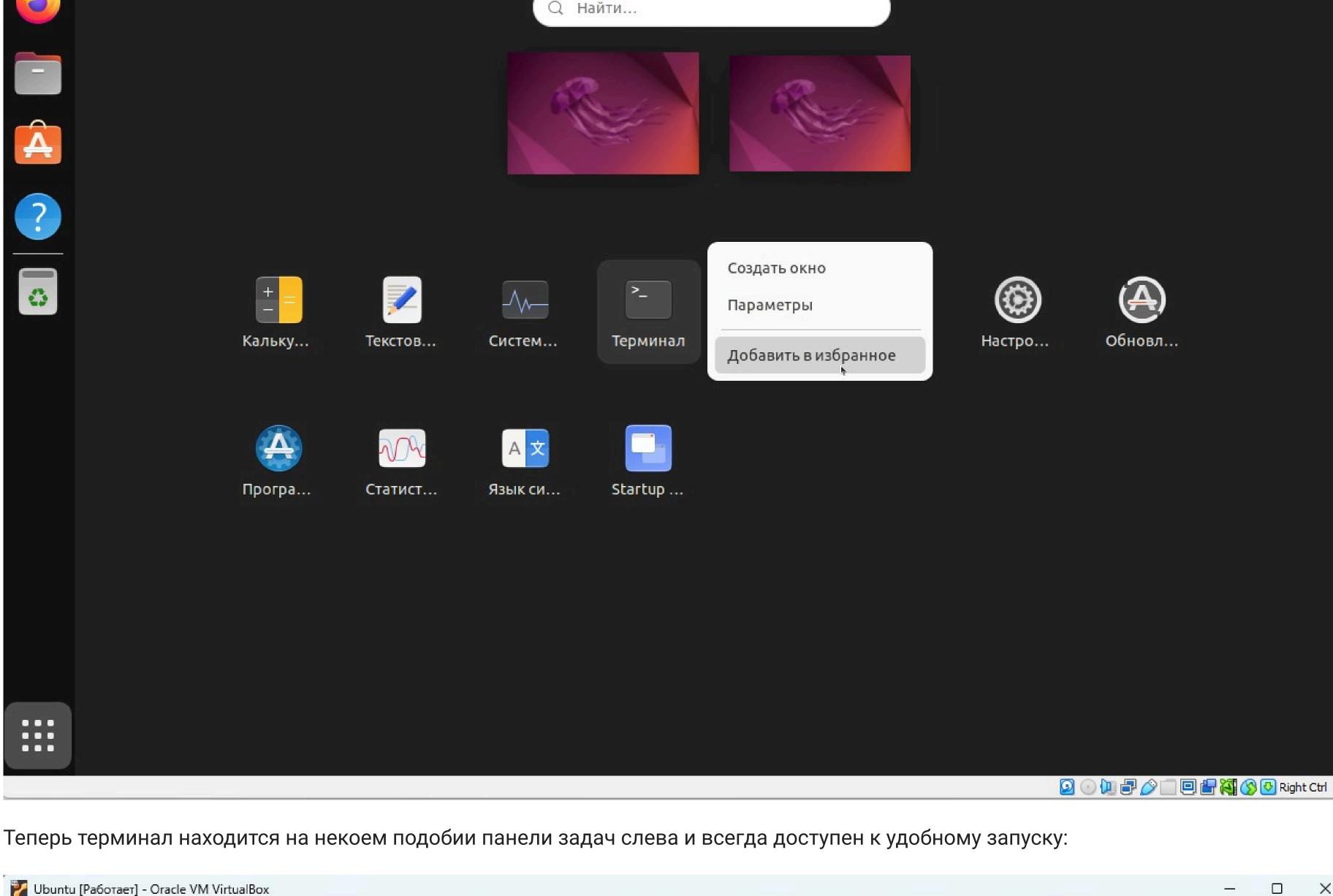
\_ \_

Самые популярные

**→** • ∪

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка Чт, 16 мая 00:34 Обзор



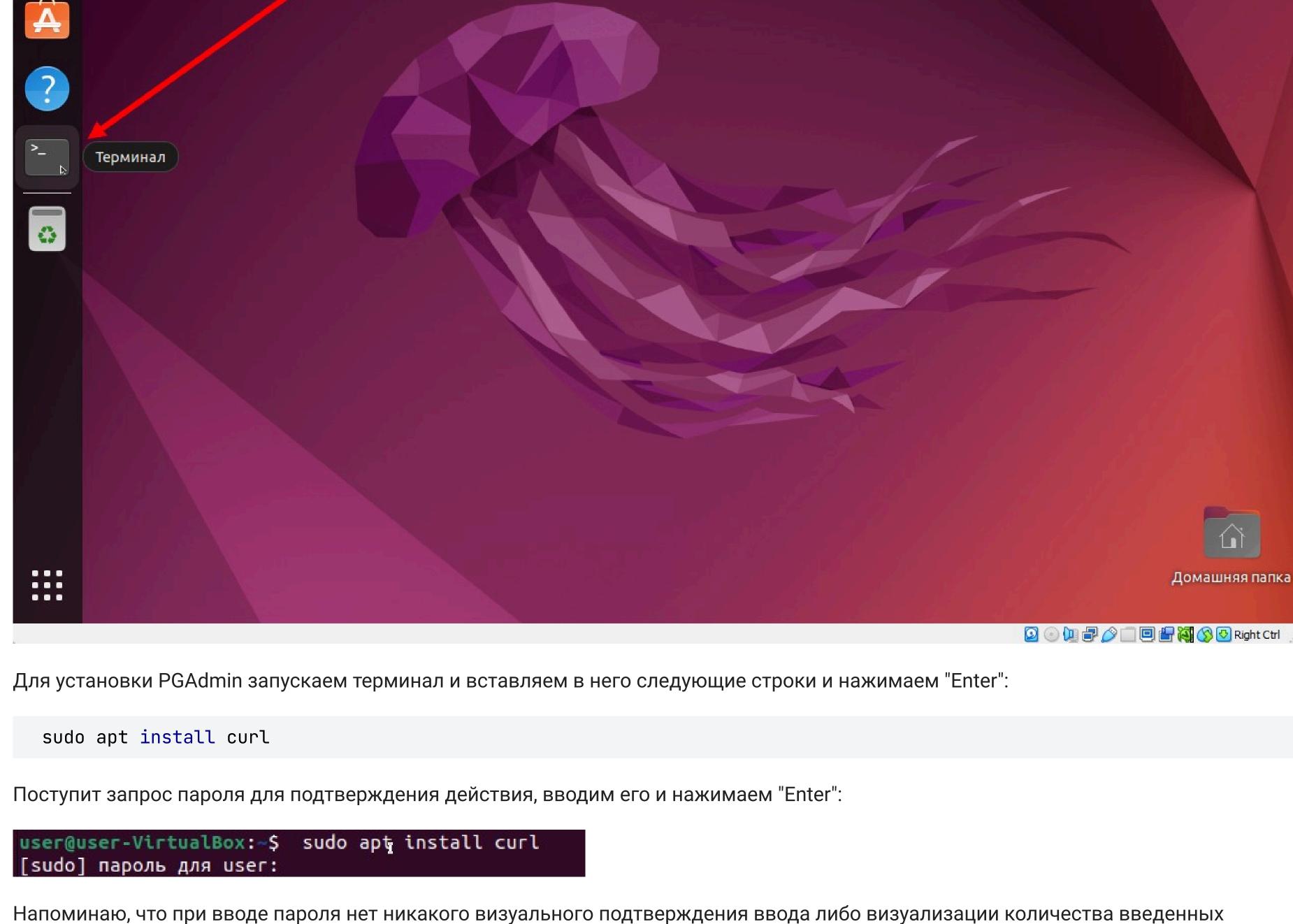


Чт, 16 мая 00:39

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор

знаков!



После выполнения команды и появления строки ввода, выполняем следующую команду: sudo curl https://www.pgadmin.org/static/packages\_pgadmin\_org.pub | sudo apt-key add

sudo apt install pgadmin4 -y

user@user-VirtualBox: ~

свидетельствовать появление строки ввода в терминале: Ubuntu [Работает] - Oracle VM VirtualВох Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка Обзор Терминал

service → /lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.

Обрабатываются триггеры для mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...

Настраивается пакет libapache2-mod-wsgi-py3 (4.9.0-1ubuntu0.1) ...

/etc/apt/sources.list.d/pgadmin4.list && sudo apt update'

И, наконец, выполняем команду для установки PGAdmin:

Затем выполняем следующую команду:

Enabling conf charset.

2 Комментария

отдельный форум.

sudo apt update && sudo apt upgrade

Ответить

Enabling conf localized-error-pages. Enabling conf other-vhosts-access-log.

apache2\_invoke: Enable module wsgi

Настраивается пакет pgadmin4 (8.6) ...

Настраивается пакет pgadmin4-web (8.6) ...

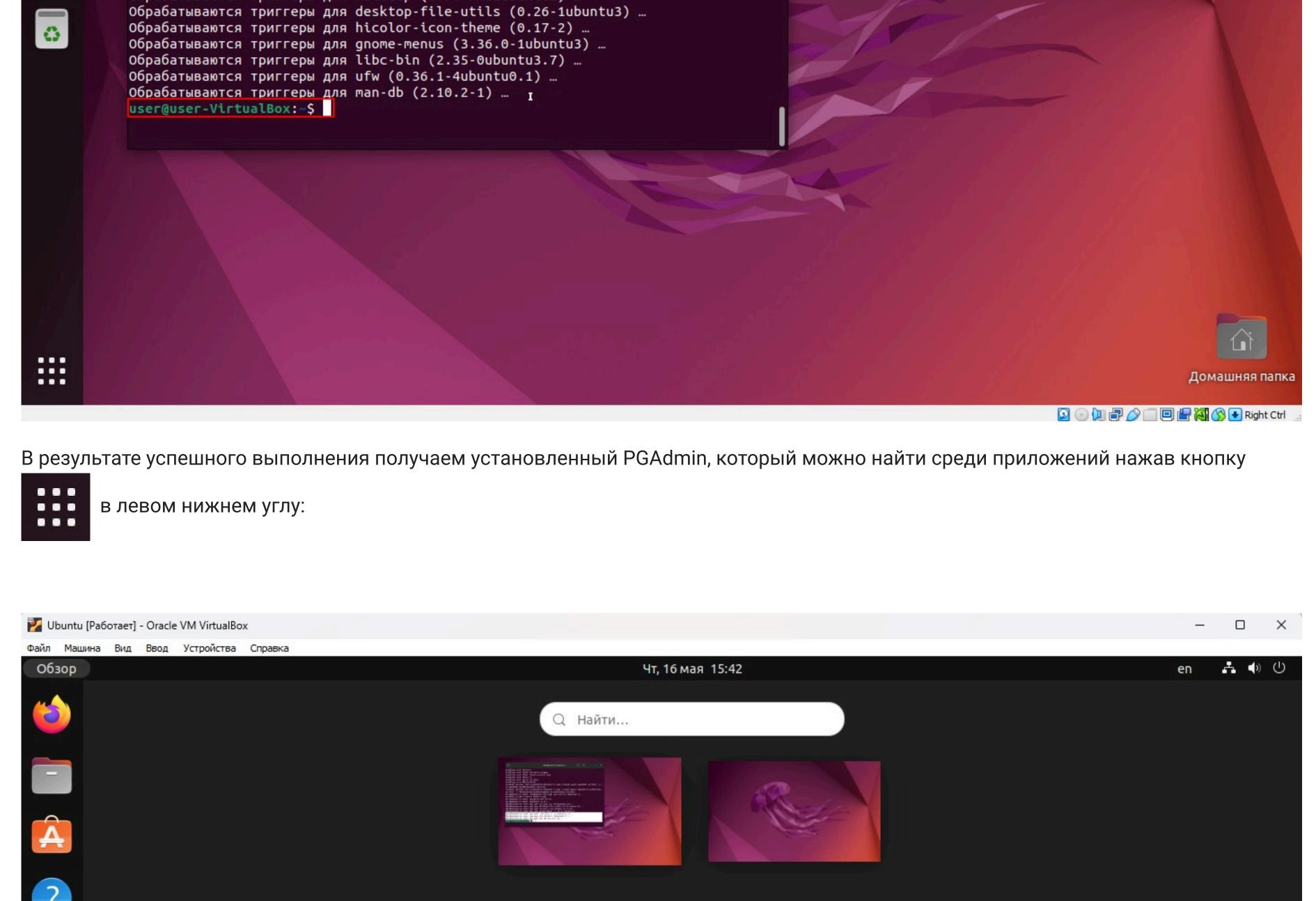
Enabling conf security. Enabling conf serve-cgi-bin. Enabling site 000-default. Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /l ib/systemd/system/apache2.service. Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.

sudo sh -c 'echo "deb https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/\$(lsb\_release -cs) pgadmin4 main" >

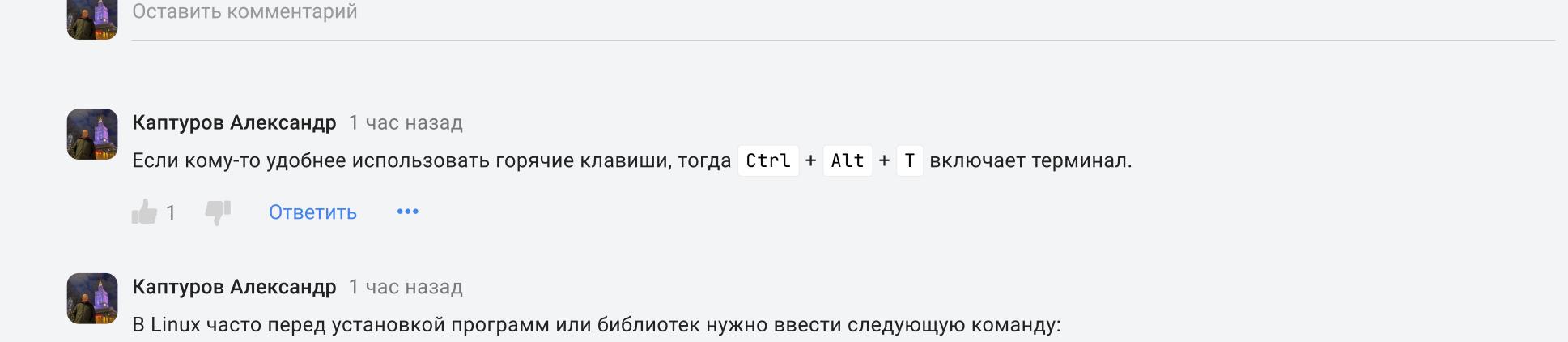
Начнется скачивание и распаковка установочных файлов. Это может занять некоторое время. Можно увидеть как происходит этот

процесс по изменениям в терминале и информационным сообщениям, сопровождающим установку. О завершении установки будет

Чт, 16 мая 15:40



Α文 Настройки Драйверы Обновлен... Програм... Статистик... Язык сист... Startup A... Калькуля... pgAdmin 4 Текстовы... **УТИЛИТЫ** Системны... ... • 🔀 🐵 🕼 🗗 🥟 🔲 🗐 🚰 🚫 🛂 Right Ctrl 🐰 Поздравляю! Вы установили PGAdmin на свою виртуальную машину. Теперь необходимо внести небольшие корректировки в настойках. Следующий шаг 🕻 Шаг 1



Будьте вежливы и соблюдайте наши принципы сообщества. Пожалуйста, не оставляйте решения и подсказки в комментариях, для этого есть