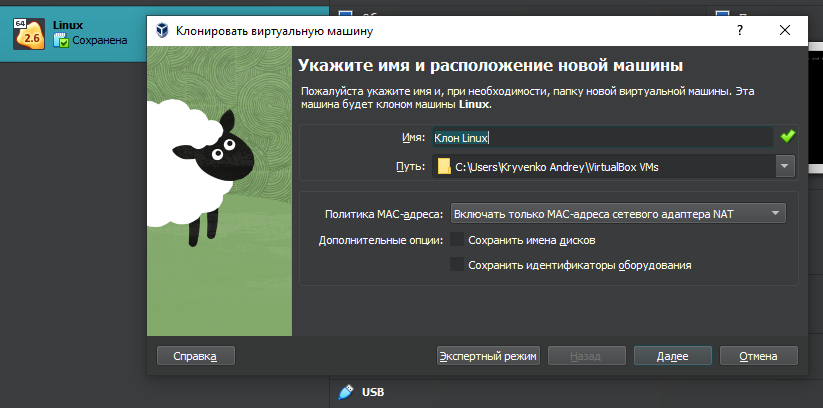
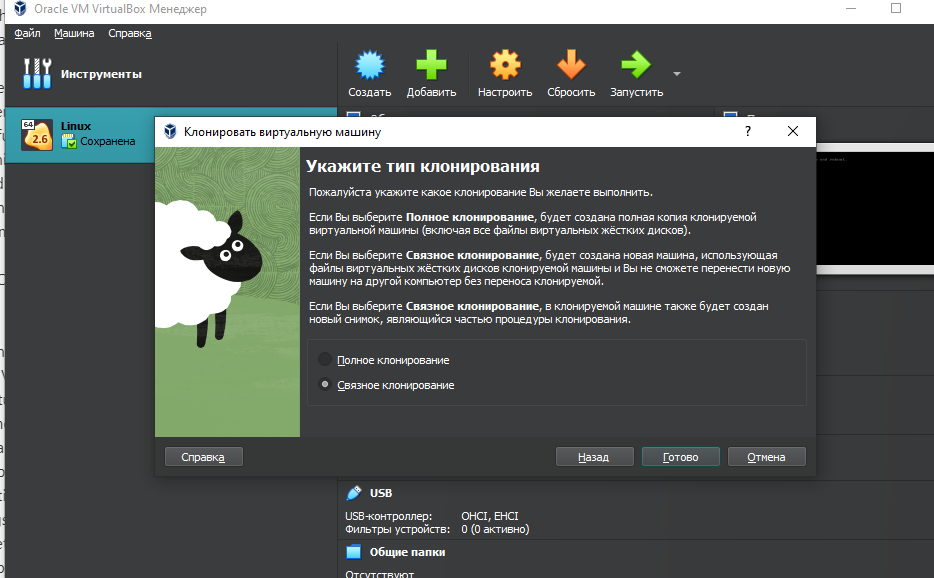
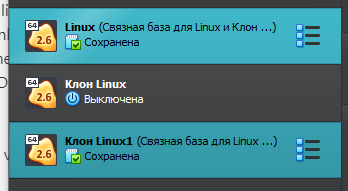
The material was prepared by student Кryvenko Andrew (AndrewKryvenko)

1. В робочому середовищі віртуальної машини Virtual Box, VMWare Workstation (або інший на Ваш вибір) необхідно виконати:

- Клонування вашої віртуальної робочої ОС (Work-case 2). Яким чином це можна зробити? Продемонструйте всі етапи;

Для клонування віртуальної машини у VirtualBox необхідно виконати наступні кроки:

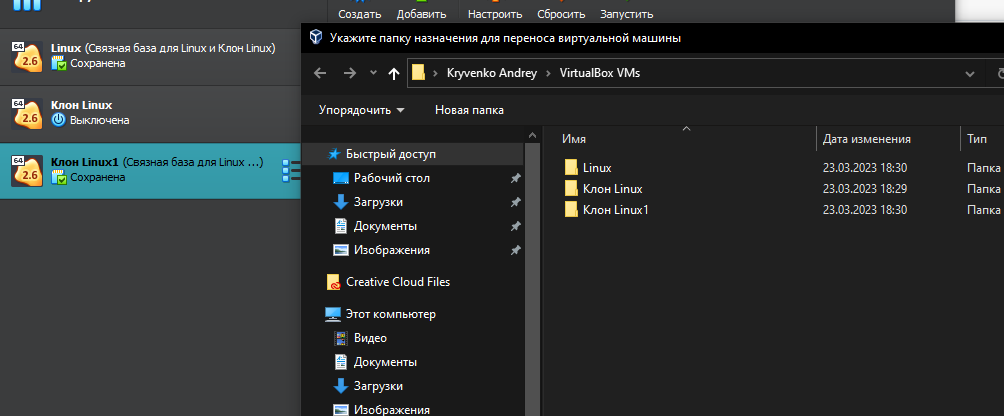
1. Запустити VirtualBox і вибрати віртуальну машину, яку потрібно клонувати.
2. Натиснути правою кнопкою миші на віртуальну машину та обрати пункт "Клонувати".
3. У вікні "Клонувати віртуальну машину" ввести нове ім'я для клону та обрати параметри клонування, такі як тип диска, формат диска та тип клонування.
4. Натиснути кнопку "Далі" та відредагувати параметри віртуальної машини за потребою, наприклад, виправити MAC-адресу мережевої карти, якщо клон має працювати в тій же мережі, що й оригінальна віртуальна машина.
5. Натиснути кнопку "Створити" для завершення клонування віртуальної машини. 

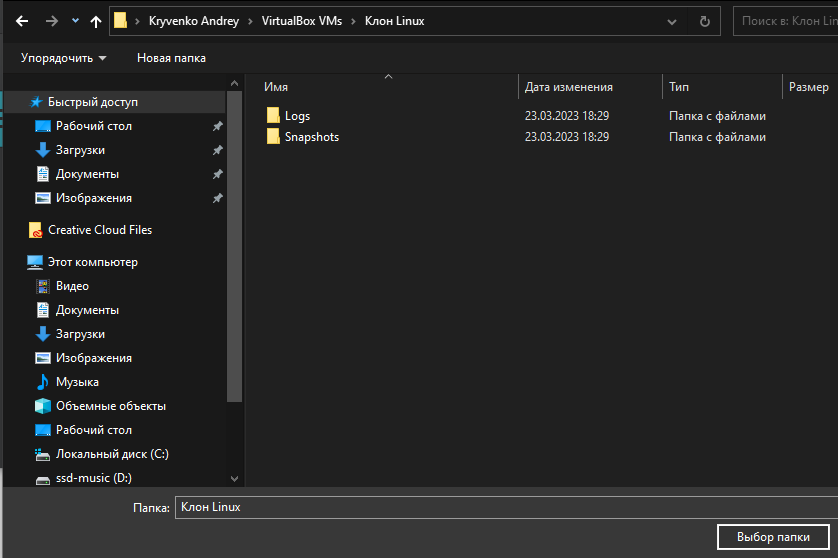


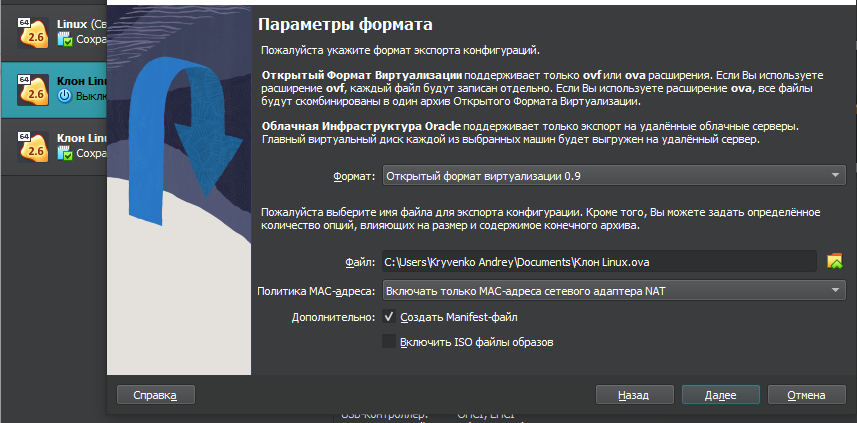
Може виникнути необхідність перенесення (клонування) ОС у інше віртуальне середовище. Які треба виконати дії для експорту вашої віртуальної робочої ОС?

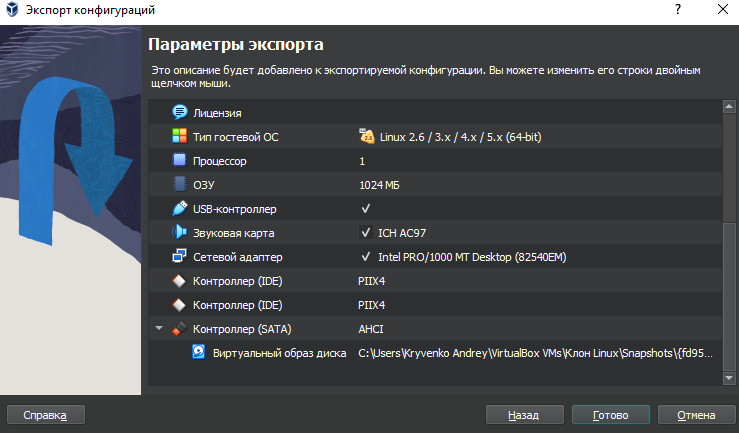
Щодо експорту віртуальної машини з VirtualBox, необхідно виконати наступні дії:

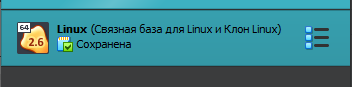
1. Запустити VirtualBox та вибрати віртуальну машину, яку потрібно експортувати.
2. Натиснути правою кнопкою миші на віртуальну машину та обрати пункт "Експортувати".
3. У вікні "Експортувати віртуальну машину" вибрати місце збереження файлу експорту та параметри експорту, наприклад, формат файлу та включення/виключення віртуальних дисків та інших файлів.
4. Натиснути кнопку "Далі" та наступні кнопки, щоб підтвердити налаштування та почати процес експорту віртуальної машини.
5. Після завершення експорту віртуальної машини можна скопіювати файл експорту на іншу машину та імпортувати його у VirtualBox на цій машині.









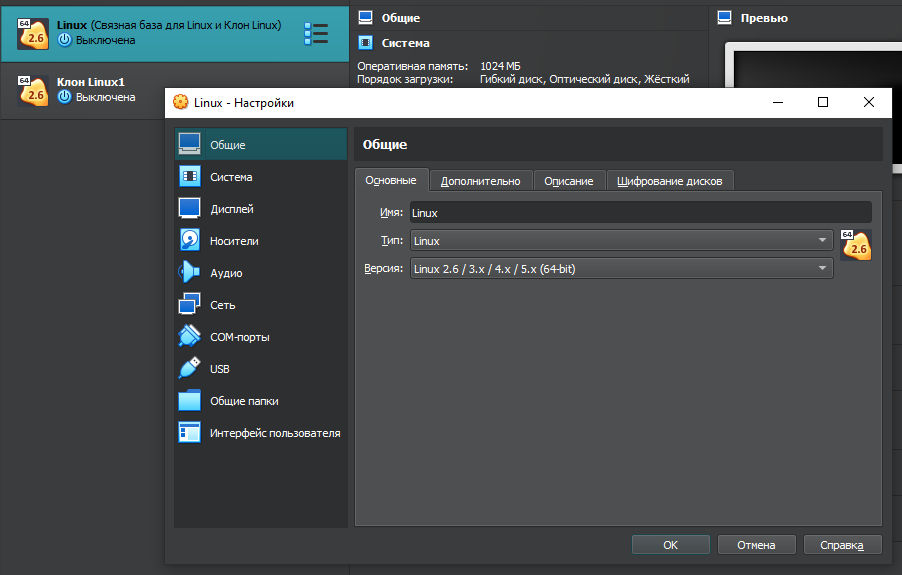


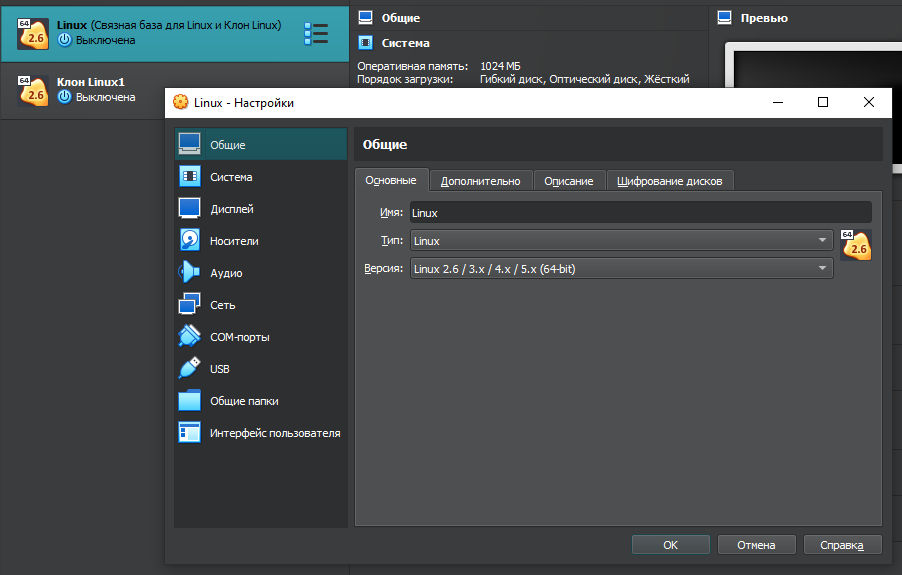
The material was prepared by student Кryvenko Andrew (AndrewKryvenko)

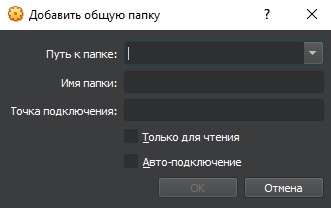
4. Яким чином можна організувати обмін інформацією між вашою основною ОС (наприклад Windows) та віртуальними ОС? Скопіюйте довільний аудіо-файл з вашої основної ОС на робочий стіл віртуальної ОС та її клона. Як зробити зворотну дію, коли треба документ з робочого столу віртуальної ОС скопіювати до вашої основної робочої ОС?

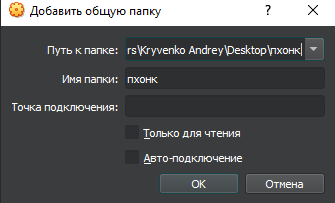
Для організації обміну інформацією між основною ОС та віртуальними ОС можна використовувати спільну папку, яку VirtualBox створює за замовчуванням. Для цього необхідно виконати наступні дії:

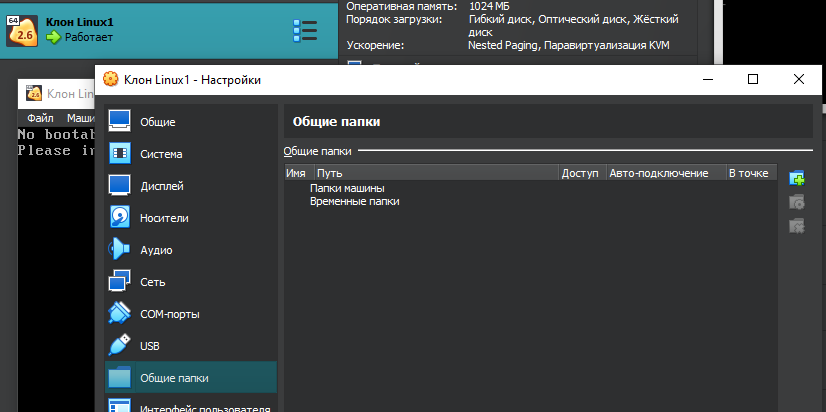
1. У VirtualBox відкрити налаштування віртуальної машини, з якої ми хочемо отримати доступ до спільної папки. Вибрати вкладку "Спільна папка".
2. У списку "Спільні папки" натиснути кнопку зі знаком "+" та вибрати шлях до папки на основній ОС, яку ми хочемо зробити спільною.
3. Вибрати назву папки та налаштування доступу до неї віртуальної машини.
4. У віртуальній машині запустити операційну систему та відкрити провідник. У списку "Мережа" повинна бути присутня спільна папка.
5. Відкрити спільну папку та скопіювати файл на робочий стіл віртуальної машини.

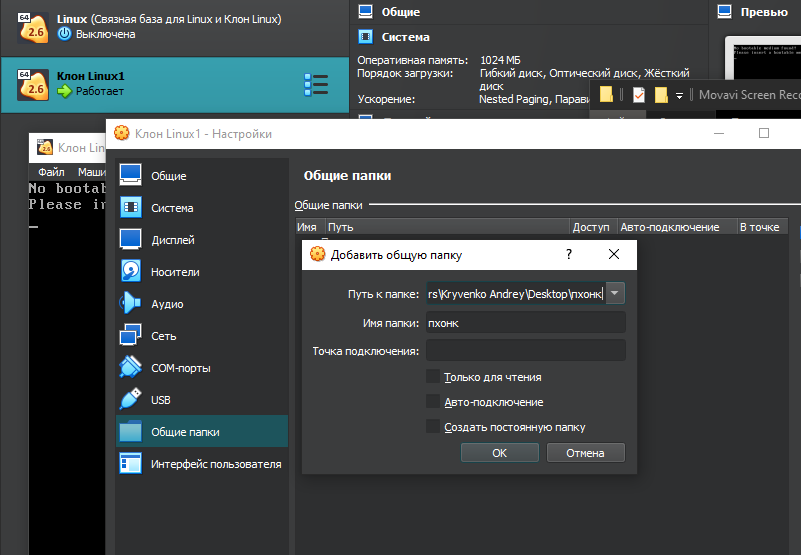












Щоб скопіювати документ з робочого столу віртуальної машини до основної ОС, необхідно виконати наступні дії:

1. У віртуальній машині відкрити спільну папку та скопіювати файл на робочий стіл.
2. Відкрити провідник вашої основної ОС та перейти до папки зі спільною папкою, яку ми вказали у налаштуваннях VirtualBox.
3. Скопіювати файл з робочого столу віртуальної машини до цієї папки.
4. Відкрити файл на робочому столі вашої основної ОС.