Питання до лекції 4 BM установка lec Linux

ПІБ **Гапей Максим Юрійович** група **ПД-31**

Вписати відповідь на питання

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Питання | Відповідь |
|  | Які варіанти установки Linux існують? | * Головна систем * Додаткова система * На віртуальній машині |
|  | Під час встановлення Linux на віртуальній машині буде переразбівка диску чи ні? | Ні |
|  | Під час видаленні віртуальної машини, на якої встановлений Linux, що буде при буде з Linux? | Можна буде легко видалити Linux без проблем для головної системи комп’ютера |
|  | Що таке віртуальна машина? | Це програмно відтворений комп’ютер |
|  | Які елементи комп‘ютера є в віртуальній машині? | Програми |
|  | Віртуальна машина створює елементи комп‘ютера віртуально (програмно) чи за допомогою окремого апаратного обладнання? | Так |
|  | Чим обмежується кількість віртуальних машин на комп'ютері? | Ні |
|  | Якщо віртуальна машина вимкнута, то вона залучає ресурси комп'ютера чи ні? | Ні |
|  | Які системні вимоги ОС Windows 7 до віртуальної машини з боку розрядності? | 32-розрядний (x86) або 64-розрядний (х64) процесор з тактовою частотою 1 ГГц або вище |
|  | Які системні вимоги ОС Windows 7 до віртуальної машини з боку оперативної пам'яті? | 1Gb (для 32-розрядної системи) або 2Gb (для 64розрядної системи) оперативної пам’яті (ОЗУ) |
|  | Які системні вимоги ОС Windows 7 до віртуальної машини з боку простору на жорсткому диску? | 16Gb (для 32-розрядної системи) або 20Gb (для 64розрядної системи) простору на жорсткому дискі |
|  | Які системні вимоги ОС Windows 7 до віртуальної машини з боку графічного інтерфейсу? | Графічний пристрій DirectX 9 с драйвером WDDM версії 1.0 або вище |
|  | Неправильний розподіл оперативної пам'яті між основною і гостевою машинами може призвести до погіршення роботи основної машини чи ні? | Так |
|  | Неправильний розподіл оперативної пам'яті між основною і гостевою машинами може призвести до погіршення роботи гостевої машини чи ні? | Так |
|  | Де треба збільшувати розподіл оперативної пам'яті під час розподілу її між основною і гостевою машинами? | Під час створення ОС в віртуальній машині ви перейдете до етапу “Вкажіть об’єм пам’яті”. |
|  | Які види формату файлу для жорсткого диску можна вибрати в VirtualBox? | * VDI (VirtualBox Disk Image) * VMDK (Virtual Machine Disk) * VHD (Virtual Disk); * HDD (Parallels Hard Disk) * QED (QEMU enhanced disk) * QCOW (QEMU Copy-On-Write) |
|  | Які види формату файлу для жорсткого диску треба вибрати для роботи з VirtualBox? | * VDI (VirtualBox Disk Image) * VMDK (Virtual Machine Disk) * VHD (Virtual Disk) * HDD (Parallels Hard Disk) |
|  | Для чого використовується VDI (VirtualBox Disk Image)? дивись векіпедію | VDI является родным форматом VirtualBox. Другое программное обеспечение для виртуализации, как правило, не поддерживает VDI, но его довольно просто конвертировать из VDI в другой формат, особенно с qemu-img convert |
|  | Для чого використовується VMDK (Virtual Machine Disk)? дивись векіпедію | VMDK разработан VMWare и для него, но VirtualBox и QEMU (другое распространенное программное обеспечение для виртуализации) также поддерживают его. Этот формат может быть лучшим выбором для вас, потому что вам нужна широкая совместимость с другим программным обеспечением для виртуализации |
|  | Для чого використовується VHD (Virtual Hard Disk)? дивись векіпедію | VHD - это родной формат Microsoft Virtual PC. Windows Server 2012 представил VHDX в качестве преемника VHD, но VirtualBox не поддерживает VHDX |
|  | Для чого використовується HDD (Parallels Hard Disk)? дивись векіпедію | HDD - это формат для Parallels . Parallels специализируется на виртуализации для macOS. Возможно, это вам не подходит, особенно если учесть, что VirtualBox поддерживает только старую версию формата жесткого диска |
|  | Для чого потрібний динамічний жорсткий диск? | Займає на реальному жорсткому дискі той об’єм, який займає інформація, яка на ньому лежить |
|  | Для чого потрібний фіксований жорсткий диск? | Займає на реальному жорсткому дискі той об’єм, який був заданий користувачем, навіть якщо він буде вільним |
|  | Якої вид пам‘яті в віртуальної машині (динамічної чи фіксованої) швидше працює? | Динамічний |
|  | Скільки треба пам‘яті в віртуальної машині на жорсткому диску для встановлення Linux, якщо Ви його встановлюєте для ознайомлення? | 15-20 Gb |
|  | Що треба зробити в налаштуваннях віртуальної машини VirtualBox, щоб не запитували пароль при вході в Linux? | Потрібно не ставити галочку “Вимагати пароль при вході в систему” |
|  | Що таке програмний рендеринг? | Це програмне прискорення відео. |
|  | Хто такий супер користувач в Linux? | Адміністратор. |
|  | Що таке обмежена обліковий запис в Linux? | Запис, який має обмежені права володіння системою |
|  | Хто володіє паролем в Linux? | Супер користувач. |
|  | Користувачів з обмеженими привілеями має пароль в Linux? | Так. |
|  | Що таке 3D прискорення в віртуальній машині VirtualBox ? | Віртуальна машина отримає доступ до можливостей 3Dграфіки, які є на головному ПК. |
|  | Що таке 2D прискорення в віртуальній машині VirtualBox? | Віртуальна машина отримає доступ до можливостей 2D- графіки, які є на головному ПК |
|  | Що таке екран вітання в Linux Mint? | За допомогою екрана вітання можна отримати доступ до екрану спільноти Linux Mint. |