Питання до лекції 14 Безпека Linux

ПІБ Гапей М. Ю. група ПД-31

Вписати відповідь на питання

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Питання | Відповідь |
|  | Яка операційна система безпечніше: Linux або Windows? | Linux |
|  | Чому Linux безпечніше Windows? | Вважається, що Linux найбезпечніша операційна система. Система розмежування прав доступу, «маленьке» монолітне ядро, модульність компонентів і інші фактори роблять Linux набагато безпечніше Windows. А ще для Лінукса не потрібна антивірусна програма, адже віруси йому не страшні. |
|  | Існують чи ні віруси в Mac OS? | Є |
|  | Існують чи ні віруси в Android? | Є |
|  | Які основні правила безпечної роботи? | Створюй бекапи  Не працюй з незахищеними джерелами |
|  | Які правила створення паролів? | Пароль має бути не банальним і не містити патерни і персональні дані користувача |
|  | Для чого застосовується програма KeePass Password Safe? | KeePass Password Safe — вільна програма для зберігання паролів, що розповсюджується по ліцензії GPL. KeePass підтримує алгоритми Advanced Encryption Standard (AES (256-біт), Rijndael) та Twofish для шифрування паролів своїх баз даних. |
|  | Чому до правил безпечної роботи важно враховувати джерела програм? | Тому, що з незахищених джерел легше підчепити вірус |
|  | Чому до правил безпечної роботи важно враховувати усвідомленість дій? | Бо необдумані дії можуть зламати систему |
|  | Чому до правил безпечної роботи важно знати значення команд? | Бо можна знищити щось важливе і система буде працювати некоректно |
|  | Хто перший ворог Вашого комп‘ютера? | Користувач |
|  | Чому до правил безпечної роботи важно знати надійність регулярних оновлень? | Бо оновлення мають вводити новий захист проти старих загроз |
|  | Для Linux є firewall? | Так |
|  | Для Linux є антивірус? | Так |
|  | Для Linux є антивірусні утілити? | Так |
|  | Що таке ClamAV? | Clam AntiVirus — пакунок антивірусного ПЗ, що працює у багатьох операційних системах, включаючи Unix-подібні ОС, Microsoft Windows та Apple Mac OS X. Випускається під GNU General Public License і є вільним програмним забезпеченням. Головна мета Clam AntiVirus — інтеграція з серверами електронної пошти для перевірки файлів, прикріплених до повідомлень. У пакунок входить масштабований багатонитевий демон clamd, керований з командного рядка сканер clamscan, а також модуль оновлення сигнатур з Інтернету freshclam. |
|  | Як організовані всі операційні системи? | Операційна система звичайно складається з ядра операційної системи та базового набору прикладних програм. |
|  | У чому сенс пакетного принципу організації операційних систем Linux? | Ми можемо оптимізувати і змінювати систему як заманеться |
|  | Які види пакетів існують? | Поч. Код  Бінарний файл  Збірка  Залежності  Бібліотека  Репозиторій |
|  | У чому сенс пакету, які вважаються вихідними? | Для розробки |
|  | У чому сенс пакету, які вважаються бінарником? | Запуск програми |
|  | Що таке дистрибутів Linux? | Дистрибутив GNU/Linux, часто також дистрибутив або дистро — це загальна назва Юнікс-подібних операційних систем, що складаються із системних бібліотек та інструментів, розроблених проектом GNU, ядра Лінукс та інших програм. Існує величезна кількість різноманітних дистрибутивів GNU/Linux від повноцінних стільничних та серверних операційних систем до мінімальних середовищ (що як правило використовуються у вбудованих системах чи мають спеціалізоване призначення). |
|  | Що таке процес майнтейн в Linux? | Збір програми з пакетів |
|  | Що таке залежності в Linux? | Пакет, що відповідає за залежності програми |
|  | Що таке бібліотеки в Linux? | Пакет, що в собі має всі бібліотеки, що потрібні для роботи програми |
|  | Що дозволяє бібліотека в Linux? | Повторно використовувати код між двома програмами |
|  | Що таке бібліотеки в репозіторій в Linux? | Репозиторій для бібліотек |
|  | Пакети в репозіторій Ubuntu і Linux Mint сумісні чи ні? | Так |