1

0)

M

1

9

0

0

(0)

(1)

0

-

0

0

0

* Virtualization *

* الـ multiple machines الى موجودة ، نعب الموحدة ، نعب الى موجودة ، نعب الـ resources اللى موجودة ، نعب الـ RTOS الله موجودين لـ RTOS الموحدة موجودين لـ درهم و ان كل rask معين عين بـ run

م فسلان معدر اوهمهم انهم شخالین عدی emulation خدر اوهمهم انهم شخالین علی معدن احد خدم معتبی معتبی اعتبالی معتبی معتبی اعتبالی معتبی معتبی این اللی معتبی این اللی معتبی معتبی این اللی معتبی معتبی این اللی معتبی اللی

* كمان ممكن اوهمهم انهم شغالس على كل المش موحود الله على حكما مش موحود الله على حكم مثلاً والعقيقة انا تسكال VART

بن اختال ا خواتفتية نام نت

* This Virtualization - 100 - we had I to the + الـmachines مىعرفونى حاجت اذاكان بيحم - Virtualitation ولالد ، في يفع كان ا virtualizationes قرنق انها شغالة machine ال مع machines ou schaduled is size resources és HOST operating system Cinico rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr Full Virtualization layer archétecture: user user user SW 500 SW Guest Guest OS Guestos Guest US Hypervisor HUST operating system hoste Hardware Guests The machine which uses the host resources hosts The one who provides virtualization (resources) (صنو (لکظهارة ALADIB

Q

Guest 058

host Jle run = 1600 US JI 05 *

hypervisor e-

resotuces legis du ou *

hostos:

host lle disin ell 0511024

why do we use virtualization? ?-

* عشان اوزع الـ resources على اكثر من حد لوعددها كسِر

* عشاك ا جرب الحسى عبل ما احله عالجهاز بناعى ليبوظلى حاجب

* عشان ا جرب عبل ما احله على ١٤ له بدل ما يبوفاهولى

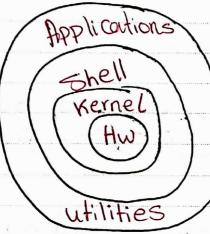
I cloud computing 11 *

Notes-

ĀĻĀŪIB

Basic command line useages.

* بهن الكلام ده ه تكلم علي بعدين كل التعفيل الممل أبس للنم ادياق انتروعت مبل ما ادخل عال حالك المتعامدة



operating System < Linux 11 *

A-Kernels-Linux I main core 11014

من عُبرها انت معندکش حدبت

B-System library8-Linux JI 82 9- 90 Common libraries = 100 x = 200 common libraries = 100 x = 100 x

Terminal Jest editor (is of one of Linux terminal) *

Command to the command of terminal to bash of Command of terminal of the original origi

B-hashed Commands

الاعاد Program > disk الاعادة Command ما وكار المادة عند المادة ال

Command Structures

Command Name option Parameters

Types of Pathes:

الحالى ، و دخلت جوا الرا ، و دخلت جوا الرا ، و دخلت جوا الرا و عند الله و الله

ALADIB

1

0

ده مکانFolder بنای GTAV من الاول خالهی ، یعنی D/games/GIAV

note:

999999999

1

1

10

1

0

1

10

1

ب فى الـ Direction herirchyll windows الله وما الـ Dertions الله وما الـ Dertions الله وما الـ Dertions و كده، إما الـ root النت بادئ الـ root بادئ الـ tree الما الـ Linux و تدخل حوا الما حاجة تائية بيقى والكلام ده هدوس ونح بحدين بس الحرف د لوقتى، والـ root بعمده في شكل (/)

sections of manual:

* الـ Manual عن نا متعتم لكذا سكنس فيهم العnotional عن العداد المحتس فيهم العداد المحتس فيهم العداد المحتس فيهم العداد المحتس فيهم العداد المحتسم والدعانة وهما:

A-User Commands (section 1):Commands that Can be excuted by the user
From within a shell

2- System Calls:-Functions which wrap operations performed by the Kernel

3-Library Calls 2- Call All Library Functions excuting the systemx wrappers

(صنو (لکظهارة

| 4-Special files (devices):- Files Found in 1 dev which allow to a | |
|---|-----------|
| Files Found in 1 dev which allow to a | access to |
| devices through the Kernel | |
| | |

5- Filest Formats and Configuration files:-Describes Various humman-readable file Formats and Configuration files

6-Games:
Games and Funny little programs available
on the system

7-Overview, Conventions, miscellaneous:
Overviews or diescriptions of Various topics,
Conventions, Protocols, Character Set attendents,
the Standard Riesystem Layout and miscellaneous
Other things

8-system Management Commands:-Commands like mount(8), many of which only root Can execute

CS CamScanner

10000

less Doth: بعرضلك محسويات العاناً على قد الشاشت، و تَعَدَّر تَطِكَ وتَنْزُلُ ، ولو عالا تَلَا Search دوس / وبعدها الكالنب عالا الكالنب عالى الكالمة عالى الكالنب الكالن و عايز اللي مسلك بعد قادوس م ، و لو عابز اللي قبلها دوس ؟ ، ولوعایز تخرج دوس ۹

Note:

ALADIB

* Source reference: The Linux programming interface

* use the Following Commands First &

& Sudo apt update Sudo apt upgrade Sudo apt install gcc Sudo apt install vim