		Di	AI E
	2-Basic	commands 1	
users)) ~~ (وعشی ۳ زیا	users)1 de ~	وهنتگلم الأ
users:			
1-root - Adm	in - sufer	usera	Privitages בישו של משל
z_ Normal users	<i>فقا</i> م	Fa - Ahmed - Comeicle - Challed - Comeicle - Challed - Continued -	دهذا النؤع له م الا إذا ال
3- service user		che «web.	
۲۰۰t لو تمام بفتح ۲۰۰۱ فیاُختہ ال ۲۰۷۱ علی ال ۶۷۵	11 ch Attack	سا شرة ومصل	service 11
ر جائب اله عائب اله عامل ما تحكم إلا ع) ماعاً ع	ت Run صد آخر عادی لیس	user = L. user sebs	بد لذلك أص ولكم بصلا ح د د د د د د د د د د د د د د د د د د د
* Yoot id -	0		
* Normal user	id > 500		
* service user id	0 <	< s.u.id < 5	00
Hi. Scar	• • •	101-499	Hi. Star

لا عظ أنه المسعوم به في ال الماكينة هم 1) root 2) Normal users login de service users de jour is bis system modes :-1 - Command line Mode or server installation 2-GuI mode i.e. graphical user interface * وال الما فاله الما الموال default لذلك مكم خلاق عكنية ليس بها GUI له ولا خلاق عكنية ليس بها Alt + Ctrl + F1 - Alt + Ctrl + F6

Command from Pt ~ 25 is in 15] Alt+ctrl+f7 ele de GUI I ele GUI * عنى أمر # tty Hi. Star

	PAGE_ DATE
tty teletype terminal	
وام وینن اکثرمه ویل	
erminale in c'éjè un l'illa Guz	
	ولكه فرال CLE لايو
ما ملا معرد ما	
	. Des setup
none terminal in GUE JUG Ter	minal II in il w
letype terminal. tty in CLI	
خلی عندی لذی فی لا کا	
= = tiol = desktop	1 setup Jui
كيم يند كالماي .	of at server install
. Shell Jick Applications me 3, L	w tty, Il *
file is elle ttys	* ولا عظ أنه عد ال
ttys can fincrea	sed.
Hi. Star	Hi. Star

	PAGEDATE
tty & gnome te	e l'allier un l'haring
Application me à, le	gnome terminal Uni ,D
(Jy) emulate de	مترکب علی از tty وهو س
· Cels	عل الـ وله خلا مثل
الزاب.	* وهو يعتبر ويادة وليس
د انساس مسال عystem الم عبر رة عبر	م لا عظ أم ال العلم ها جن
	ië i ai cham interface
environment)	gnome terminal II vi tis y *
Snome terminal do zono c	* لا مظ آبہ عشی بدیل سہ ال به Konsole وزلک لوعل
· 57 Stem 11 Com Light Copies las	* لاوظ أمرال بوبع لا يكم مس دليس لها بديل
ک سخت اص	به ملمو که در. لوعایز دُغلوم ((
# init 3	وبكده تكويم الر 144 الخاصة به أم
neS iH	Hi. Star

Hi, Star

aielo file system 11 mot ni exty 16 256 Tera e file size = zon ni dei, in ém
makimum file size = 46 "Vio Joé = FAT 32)1 is
" " = 2 Terq " " NTFS)1,
* ملوظه د
une de, cè les, = lie d'file system de
متطلبات (فتار المناب ولا نقول هذا سي دهذا جيد لابركل له استخداماته.
Reiser Rilesys. om Pile system Ulias
وسد صنراته انه يسمع لى بتخرّب ملفاء صغرة جدا " وسيّم اسرَجاءها بسر عدة جداً.
یر و هنا عندی نیخ با او عنای از او sys. نیخ خاص بشرکه sun
ZFS => Zeta byte file sys.
وبه کمیة خص غیر طبیعیة . حیث ذله یسم ب
ا) تخزید ملفاء کبر عبد ق . (۱
(c) mas in the on the patition of the control of
compression & encryption It zow (r
رانع عن في الله عن الله الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل
ما بينهم حسد احتا بانه
Hi. Star

Hi Sur

File system Hierarchy Standard:
Linux Ji & Rile system Jr whi so x
المو يتكلم عسر الطبقة التركزش بها اللفات . تا العالم المركزة المركزة التركزة المركزة
. Cy. Linux Sys. 11 - in in logical structure
"Li Partitions & set vise windows Il éail boy.
. Taised le 5 sept se logical names des D, C
هناك صورة نبحث عنها في عالى Google في به Linux FHS به
Linux 116 directories 11 pl' me nois
والدخول على ال ١٤١٠ عاناً فرال ١١٠٨ ا معرفة ما بر الجله
Computer , file system. GUE In
الم الم الله الله الله الله الله الله ال
ne thèse home direct. d'uil bie es root le
Macount II l'il vis ecils (/root) ecils l'users l
more sensitive ~ 5.

	PAGEDATE
/ root	file system
بنر ال . کی ای علشا سر ادعی بنر ا	
root - Admin /root	
1 - root file system.	
/root - home dir	. of root, user
	ec. of any user except roo
/bin binary fil	
/5bin super user	bin. for system user bin
ستطع اله root نقط أمري Adminst	rative commands is got Accell
	ونها تخزیه البیاناے التی تتغیر بار مال دیمانای کل ال کانمی
/der> device files	(special files)

PAGE																	
DATE	• • • •	•	•	•	•	•	• •	•	•				•		•	•	

	PAGE DATE
APP Just java Il Cotto APP. Lilorary Library Paython	* وبوا نستطیع ایم تان مکتوب بال ۲
10Pt - > oPtional Pack	ages
inux U set uP	وعادة عدم تمل
oracle database il dio Application . Application sweets Zimbra mail se les i open office se.	setup Jein erver Jio Wirs
	Polder mi, he ed, I a lielo or ein's Ft P server 11,1
عدم التعامل معه Acc	ره و سعطنه ی سام الای الای الای الای الای الای الای ال
1boot > boot files.	Boot Piles) les seg
Jecomen - desktop Back - Themes - skins tation ground	

DATE ولا عظ أسال / تشير إلى ال ١١٥٠ اذه صاعبًا . 110G I! die SYV & Gamer JI L's Géré WI des