

Sujet Technique AdminSys

Pampata pampata@42.fr Gargamel gargamel@42.fr Max max@42.fr

Résumé: Bonjour!

Table des matières

Ι	Consignes générales	2
II	Exercice 00 : Où suis-je?	3
III	Exercice $01: MAC$	4
IV	Exercice 02: T'es open?	5
\mathbf{V}	Exercice 03 : C'est pas juste une question de taille?	6
VI	Exercice 04 : Qui sont-ils?	7
VII	Exercice 05 : J'ai des dossiers	8
VIII	Exercice 06 : Python vs. Shell?	9
IX	Exercice 07 : Trouvez nous	10
\mathbf{X}	Exercice Bonus : Flask my overview	11

Chapitre I Consignes générales

Toutes les questions sont à réaliser uniquement avec des commandes du terminal, ou en Python 2.7.X.

Chapitre II

Exercice 00 : Où suis-je?

	Exercice: 00	
/	Exercise 00 : Où suis-je	/
Dossier de rendu : $ex00/$		
Fichiers à rendre : cmd.sh	*	/
Fonctions interdites : Aucu	ne	
Remarques : n/a		/

Quelle commande permet d'interroger un des serveurs DNS de google $(8.8.8.8)\ \mathrm{sur}$ le domaine le-101.fr

Chapitre III

Exercice 01: MAC

Identifiez en une seule commande l'adresse MAC de la carte Ethernet de l'iMac

Chapitre IV

Exercice 02: T'es open?

	Exercice: 02	
/	Exercise 02 : T'es open?	/
Dossier de rendu : $ex02/$		
Fichiers à rendre : open.sh		
Fonctions interdites : Aucune		
Remarques : n/a		

Quelle commande vous permet de vérifier si le port 443 (connexions HTTP utilisant une surcouche de sécurité de type SSL) est ouvert sur la machine 10.52.1.84

Chapitre V

Exercice 03 : C'est pas juste une question de taille?

1	Exercice: 03	
	Exercise 03: C'est pas juste une question de taille?	/
Dossier	de rendu : $ex03/$	/
Fichier	s à rendre : vol.sh	/
Fonctio	ns interdites : Aucune	/
Remare	ques : n/a	

Quelle commande permet de lister tous les volumes du disque dur interne de l'iMac

Chapitre VI

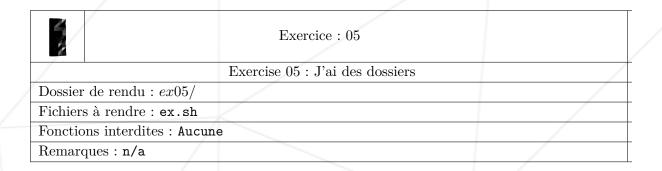
Exercice 04 : Qui sont-ils?

	Exercice: 04	
/	Exercise 04 : Qui sont-ils?	/
Dossier de rendu : $ex04/$		
Fichiers à rendre : search.s	sh	
Fonctions interdites : Aucun	e	
Remarques : n/a		

En une seule ligne de commande, stocker dans un fichier users la liste de tous les membres, par ordre alphabétique, du groupe ldap ayant pour gidNumber 4252 (uniquement les logins séparés par un retour à la ligne)

Chapitre VII

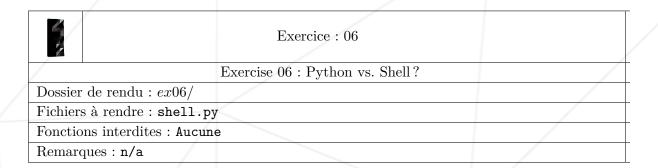
Exercice 05: J'ai des dossiers



Faites un script shell ex.sh permetant de créer les différents dossiers de rendu pour ce projet (ex00, ex01, ex03, ...) le nombre de dossier à créer sera passé en argument : ex.sh 42

Chapitre VIII

Exercice 06: Python vs. Shell?



Faites un éxécutable python affichant seulement la taille de la RAM de votre iMac en Bit à l'éxécution.

Chapitre IX

Exercice 07: Trouvez nous...

	Exercice: 07	
/	Exercise 07: Trouvez nous	
Dossier de rendu : $ex07/$		
Fichiers à rendre : find.py		
Fonctions interdites : Aucune	9	
Remarques : n/a		

Avec le fichier users que vous avez créé lors de l'exercice 04, créer un script python affichant tous les login commencant par la lettre passée en argument : Exemple : find.py a ressortira tout les logins commencant par la lettre a En cas d'erreur (plus d'un argument, mauvais arguments, pas de login trouvé), vous devez afficher 'error'.

Chapitre X

Exercice Bonus : Flask my overview

Exercice: 08	
Exercise Bonus : Flask my overview	
Dossier de rendu : $ex08/$	
Fichiers à rendre : app.py	
Fonctions interdites : Aucune	
Remarques: n/a	

Réaliser un site en Python/Flask ayant une seule page affichant :

- la version d'osx
- les infos générales sur le processeur
- la RAM
- la carte graphique
- le numéro de série
- l'utilisateur actuellement log