

Projets Linux1 Linux2 L3pro

2016/2017

Consignes générales :

- Chaque projet doit être réalisé en groupe de 3 à 7 personnes.
- Un chef de projet doit être désigné pour chaque projet.
- Chaque projet doit être rédigé au choix en : asciidoc, dokuwiki, latex, markdown, sphinx.
- Chaque étudiant doit créer un compte github dont le login doit contenir le nom de l'étudiant.
- Les sources du projet doivent être disponible sur le compte github du chef de projet. Vous me communiquerez au plus tôt l'adresse du projet.
- Le projet doit être versionné à l'aide du logiciel git.
- Le projet sera sous une licence logiciel libre de votre choix.
- Toutes les sources doivent être citées et apparaître clairement par rapport au reste du contenu.
- Une présentation orale du projet de type beamer d'environ 30 minutes sera à faire entre le 18 Novembre et le 16 Décembre 2016. Vous ferez idéalement une petite démonstration des commandes associées au sujet que vous avez étudié.
- Vous enverrez un lien vers une version pdf de votre projet sur la liste licpro@info.univ-angers.fr 7 jours avant votre présentation.

Barèmes :

- 10 points sur le rapport.
- 10 points sur la présentation.

Projets et groupes :

1) Partitionnement et système de fichiers :

Mots clefs : système de fichiers journalisé, non journalisé, distribué, en réseau ; disques virtuels, snapshot, swap, fragmentation, fdisk, mount, fstab.

Date de présentation : 18/11/16

Groupe 1 : Missaoui Mohamed, Berry Geoffroy, Mbetid-Dianand Thibault

2) Installations de logiciels :

Mots clefs : dépendance, dépôt, gestionnaire de package, installation depuis les sources, environnement virtuel python

Date de présentation : 23/11/16

Groupe 2 : Poupelin Bastien, Cherruau Anthony, Thebaudin Corentin

3) Mise en route d'un système d'exploitation GNU/Linux :

Mots clefs : procedure de démarrage, init, kernel, service, systemd, systemv, upstart

Date de présentation : 25/11/16

Groupe 3 : Legoube Antoine, O'Shea Norman, Barone Piero, Rousselot Victor, Vilatte Yoan

4) « Virtualisation » légère :

Mots clefs : chroot, lxc, docker, volume, sécurité, orchestration, lxd

Date de présentation : 02/12/16

Groupe 4 : Bouhours Natacha, Baumard Alban, Bouessay Guillaume, Fresneau Quentin

5) Virtualisation lourde :

Mots clefs : machines virtuelles, hyperviseurs, orchestration, comparaison avec la « virtualisation » légère.

Date de présentation : 02/12/16

Groupe 5 : Pradier Leonard, Harismendy Brice, Le Jeune Amelie, Couvry Corentin, Luez Charles, Faria Oliveira Valentin, Plard Kylian