**Laboratoire #2 – Rapport**

Travail d’électronique robotique et programmable présenté

à

M. Yves Roy

Par

Eliot Burns

Cégep Limoilou, Génie électrique

2016-09-07

**4. Scripts de base**

**4.1 Lancer un script** : consultez les références pour trouver des exemples de départ

Créez un script qui affiche votre nom.

Voici le script :

#!/bin/bash

#My first script – 4.1

echo " Eliot Burns"

Q1 : Quelle ligne de commande permet de modifier votre environnement de travail pour que vos scripts s’exécutent dans le répertoire actif lorsque vous écrivez le nom du script?

PATH=$PATH:directory

Q2 : Si vous avez oublié que la lettre P permet de quitter le script (ou si vous avez oublié d’implémenter le P!), est-il possible de quitter l’exécution du script sans tuer le terminal?

Ctrl+C

**4.2 Vérifier si le paramètre d’entrée est un fichier**

Créez un script qui vérifie si le paramètre reçu est un fichier.

Voici le script :

if [ -f ~/.bashrc ]; then

. ~/.bashrc

fi

**4.5 Afficher l’extension des fichiers dans le répertoire courant**

Créez un script qui lit tous les fichiers du répertoire courant pour ensuite afficher leur nom en ordre alphabétique.

Voici le script :

ls -1

**4.6 Nettoyage et de manipulation de fichiers d’un répertoire à un autre**

On veut faire le nettoyage dans un répertoire nous appartenant afin de pouvoir soit : effacer un fichier, déplacer un fichier vers un autre répertoire, copier un fichier dans un autre répertoire ou ne rien faire sur un fichier dans ce répertoire. On pourra arrêter ce script lorsqu’on est en train de manipuler un des fichiers ou celui-ci s’arrêtera lorsqu’il n’y a plus de fichiers à traiter. On devra vérifier si le fichier source existe s’il n’existe pas on sort du script. Si le fichier destination n’existe pas on le crée.

Voici le script :

echo "Que voulez vous faire avec le fichier?"

read text // Lis le cas, soit 1,2,3 ou 4

if[effacer==$text]

then

find "$1" "$2" del

echo "Effacement du fichier"

if[copier==$text]

then

find "$1" "$2" cp

echo "Copiage du fichier"

if[deplacer==$text]

then

read loaction

mv "$1" $loaction

echo "Deplacement du fichier"

if[quitter==$text]

then

echo "Vous avez quitter"