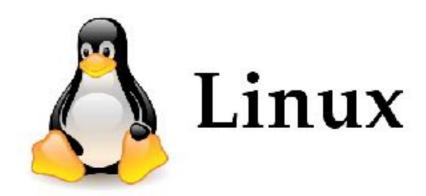


Projet NSY103

Convertisseur de Température °C/°F - Script Bash Sebastien Fremy



Sommaire

- Enoncé
- Sujet Choisi
- Explication du code
- Point particulier du code
- Conclusion

Enoncé

- Le projet doit être un programme écrit en Shell (bash, ksh etc...) ou en langage C.
- Le code doit être au minimum contenu dans une page format A4.

Sujet

 Le programme écrit en Shell Bash dans le cadre de ce projet permet de convertir une température en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit.

Explication du code

- Le script bash peut être lancer avec la commande suivante:
 - bash temperature.bsh
- L'utilisateur doit saisir la température a convertir, si il saisi autre chose qu'un nombre une erreur lui est renvoyé
- Il doit ensuite choisir entre Celsius (C) et Fahrenheit (F)
- Le résultat et alors afficher
- L'utilisateur peut alors convertir une nouvelle température ou quitter

Explication du code

- Le code se compose d'un boucle « While » principal. On sort ce cette bloque en sélectionnant « Quitter »
- Un seconde boucle vérifie que l'utilisateur rentre bien un nombre
- Une troisième boucle permet de vérifier que l'utilisateur choisisse bien entre °C ou °F
- Une quatrième boucle vérifie que l'utilisateur choisisse bien entre « Continuer » ou « Quitter »

Point particulier du code

- La commande suivante permet d'afficher les messages d'erreurs en rouge
 - printf '\t\e[3;3;31mErreur : Saisir un nombre\n\e[3;3;31m\e[0m'

Conclusion