

(<https://profile.intrav2.42.fr>)



Go to

ofile.intrav2.42.fr)

My projects (/)



All projects

(/projects)

jects.intrav2.42.fr)

List projects

(/projects/list)



Git repository

Your projects

arning.intrav2.42.fr)

Left

vosphere@voss.intrav2.42.fr:intra/2015/activities/ft_sh1/bdatchar



Get Next_Line

(/projects/get_next_line)

rum.intrav2.42.fr)

Exam C

RAPPELÉZ VOUS QUE VOUS NE DEVEZ CORRIGER QUE CE QUI SE TROUVE SUR LE



DÉPÔT DE RENDU DE L'ÉTUDIANT.

(/projects/exam-c)

meta.intrav2.42.fr)

Il s'agit de faire un "git clone" du dépôt de rendu, et de corriger ce qui s'y trouve

(/projects/filler)

Push_swap

(/projects/push_swap)

Rushes

(/projects/rushes)



Hackathon Chasse

au trésor

(/projects/hackathon-chasse-au-tresor)

Ratings

Define the type of error (if there is an error), which ended the correction.

Ok

Empty work

Incomplete work

No author found

Invalid compilation



Normal

Cheat

Crash



strace

(/projects/strace)

Attachments



Subject (<https://cdn.intrav2.42.fr/pdf/pdf/107/minishell1.pdf>)



Intra - Elearning - Subnotations

(<https://elearning.intrav2.42.fr/notions/27/subnotions/>)

Sections

Preliminaires

De base

Si l'un de ces points est vrai, alors la soutenance est immédiatement terminée, et le groupe a 0.

- Pas de rendu (= rien dans le dépôt git)
- Pas de fichier auteur
- Fichier auteur invalide
- Faute de norme (par la norminette)
- Triche ou fonctions interdites

Durant le reste de la soutenance, si le programme a un comportement inapproprié (segfault, buserror, ...) la soutenance s'arrete.

✓ Yes

No

Le shell

Testons les principales features de votre sh1.

Fork et execve

Fork et Execve sont au coeur de la base d'un shell minimaliste, tel que le ft_sh1. Si il n'y a pas ces 2 appels système, c'est qu'il y a un problème de compréhension du sujet. Avec la liste de fonctions autorisées, il n'y a pas d'autre solution.

✓ Yes

No

Les builtins

Les fonctionnalites precedentes correspondent plus a un programme capable de faire un fork et un execve en boucle qu'a un shell digne de ce nom. Un shell, meme prehistorique, doit proposer certaines fonctionnalites.

- cd
- cd /path/to/dir
- exit

 Yes

No

Gestion de l'environnement

les builtins

- env
- setenv
- unsetenv

fonctionnent, modifient l'environnement et passent le bon environnement aux programmes qui sont exécutés.
(vérifier par ex avec /usr/bin/env au minimum)

 Yes

No

Gestion du PATH

L'exécution des binaires avec un path complet fonctionne.
('/bin/ls' par ex)

L'exécution des binaires dans les répertoires du PATH fonctionne
('ls' par ex)
Essayer des binaires dans chaque répertoire que comporte le PATH.

 Yes

No

Shell fondamental

Votre ft_sh1 doit pouvoir assurer ces fonctionnalités de base :

- un prompt
- le shell attend la fin d'exécution de la commande lancée pour re-afficher le prompt.
- emacs (ou vim pour ceux qui ont des goûts douteux) fichier.c
- /bin/ls /bin /boot /sbin /dev /home
- /bin/ls (commande avec un chemin complet)
- commande inconnue (comme trucmachin) `Command not found` (ou un message d'erreur similaire)

Rappel : pas de pipe, ni de redirection.

 Yes

No

Gestion de la ligne de commande

Les shell suivants, dont le 42sh, seront plus appropriés pour des parser-lexer et autres façons compliquées d'analyser la ligne de commande.
En revanche, un minimum de choses doit marcher.

- Des espaces et/ou des tabulations un peu partout dans la ligne de commande ne perturbent pas l'exécution de cette commande, de manière similaire à sh, bash ou zsh
- Une ligne de commande vide ne provoque pas d'erreur
- Une ligne de commande vide avec des espaces ne provoque pas d'erreur

☒ Yes☐ No

Bonus

Signal

Faites un ``cat`` ou ``/bin/cat`` puis un ctrl-c.

ça marche ?

ça arrête le programme ?

☒ Yes☐ No

Droits dans le PATH

Votre `ft_sh1` cherche-t-il à exécuter des fichiers qui sont dans le PATH mais qui ne sont pas des binaires ? (avec les droits d'exécution donc). Si c'est le cas, vous n'avez pas gagné les points et répondez alors non à cette question.

☒ Yes☐ No

Completion

La complétion marche-t-elle ?

☒ Yes☐ No

point virgule

On peut séparer plusieurs commandes sur une même ligne avec un point-virgule.

☒ Yes☐ No

Autres features

D'autres bonus ?

par ex. gestion du tilde, une version simple de l'édition de la ligne (déjà un backspace, éventuellement des flèches, ...)

A noter que pas mal de features seront au menu du sh2, sh3, et 42sh.

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



...at the moment (I need), and I agree (I understand),

Conclusion

Leave a comment on this correction

*** (required) Comment**

Finish correction