

(https://profile.intra.42.fr)

Remember that the quality of the defenses, hence the quality of the school on the labor market depends on you. The remote defenses during the Covid crisis allows more flexibility so you can progress into your curriculum, but also brings more risks of cheat, injustice, laziness, that will harm everyone's skills development. We do count on your maturity and wisdom during these remote defenses for the benefits of the entire community.

SCALE FOR PROJECT MINISHELL (/PROJECTS/42CURSUS-MINISHELL)

You should evaluate 2 students in this team



Git repository

`git@vogsphere-v2.42lyon.fr:vogsphere/intra-uuid-687969ce-`



Introduction

Please respect the following rules:

- Restez poli, courtois, respectueux et constructif pendant le processus d'évaluation. Le bien-être de la communauté repose là-dessus.
- Identifiez avec la personne (ou le groupe) évalué les éventuelles dysfonctionnements du travail. Prenez le temps d'en discuter et débâtez des problèmes identifiés.
- Vous devez prendre en compte qu'il peut y avoir de légères différences d'interprétation entre les instructions du projet, son scope et ses fonctionnalités. Gardez un esprit ouvert et notez de la manière la plus honnête possible. La pédagogie n'est valide que si la peer-évaluation est faite sérieusement.

Guidelines

- Ne notez que ce qui est contenu dans le dossier git cloné de l'étudiant ou du groupe.
- Vérifiez que le dossier git appartient bien à l'étudiant ou au groupe, que le projet correspond bien, et que "git clone" est utilisé sur un dossier vide.
- Vérifiez scrupuleusement qu'aucun alias n'a été utilisé pour vous tromper et assurez vous que vous corrigez bien le rendu officiel.
- Afin d'éviter toute surprise, vérifiez avec l'évalué les potentiels scripts utilisés pour faciliter l'évaluation.

- Si, en temps qu'évaluateur, vous n'avez pas fait le projet courant, vous devez lire le sujet en entier avant de commencer l'évaluation.
- Utilisez les flags disponibles pour signaler un rendu vide, un programme ne fonctionnant pas, une erreur de norme, un problème de triche... Dans ces situations, l'évaluation est terminée et la note est 0 (ou -42 en cas de triche). Cependant, à l'exception des cas de triche, vous êtes encouragés à continuer la discussion sur le travail rendu (même si pas terminé) pour identifier les problèmes qui ont causé cet échec et éviter de les reproduire dans le futur.
- Pendant toute la durée de l'évaluation, aucun segfault ou autre arrêt du programme (inattendu, prémature ou incontrôlé) ne sera toléré. Dans ces cas-là, la note finale est 0. Utilisez le flag approprié.
Vous ne devriez jamais avoir à éditer un fichier mis à part un fichier de configuration, si celui-ci existe. Dans le cas où vous souhaitez modifier un fichier, vous devez expliciter clairement les raisons de l'édition et entre en accord avec l'étudiant évalué avant de faire quoi que ce soit.
- Il vous revient également de vérifier l'absence de fuite mémoire. Toute mémoire allouée sur la heap doit être proprement libérée avant la fin de l'exécution.
Vous pouvez pour cela utiliser les différents outils présent sur l'ordinateur, tels que leaks, valgrind, ou encore e_fence. En cas de fuite mémoire, cochez le flag approprié.

Attachments

 subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/20536/fr.subject.pdf>)

Partie obligatoire

Commande simple

- Exécutez une commande simple avec un PATH absolu tel que /bin/ls ou n'importe quelle autre commande sans option

☒ Yes

☐ No

Arguments

- Exécutez une commande simple avec un PATH absolu tel que /bin/ls ou n'importe quelle autre commande, avec option mais sans " ni ""
- Répétez plusieurs fois avec différentes commandes & arguments.

☒ Yes

☐ No

echo

- Lancez la commande "echo" avec et sans argument ou options
- Répétez plusieurs fois avec différents arguments

☒ Yes☐ No

exit

- Lancez la commande "exit" avec et sans arguments
- Répétez plusieurs fois avec différents arguments
- N'oubliez pas de relancer le minishell

☒ Yes☐ No

Valeur de retour d'un processus

- Exécutez des commandes simple avec un PATH absolu tel que `/bin/ls` ou n'importe quelle autre commande avec argument mais sans " ni ", puis lancez `echo $?`
- Vérifiez la valeur affichée. Vous pouvez le refaire dans bash et comparer.
- Répétez plusieurs fois avec différentes commandes et arguments, utilisez des commandes qui ne fonctionnent pas telles que `/bin/ls fichiernul`

☒ Yes☐ No

Point virgule

- Exécutez plusieurs commandes simple avec un PATH absolu avec argument, mais séparez les par des `;`
- Répétez plusieurs fois avec des commandes différentes, n'oubliez pas de tester avec et sans espaces autour du `;` colons

☒ Yes☐ No

Signaux

- Essayez `ctrl-C` dans un prompt vide
- Essayez `ctrl-\` dans un prompt vide
- Essayez `ctrl-D` dans un prompt vide
- Essayez `ctrl-C` dans un prompt après que vous ayez écrit des choses
- Essayez `ctrl-D` dans un prompt après que vous ayez écrit des choses
- Essayez `ctrl-\` dans un prompt après que vous ayez écrit des choses
- Essayez `ctrl-C` après avoir lancé une commande bloquante, comme `cat` ou `grep` sans argument
- Essayez `ctrl-\` après avoir lancé une commande bloquante, comme `cat` ou `grep` sans argument
- Essayez `ctrl-D` après avoir lancé une commande bloquante, comme `cat` ou `grep` sans argument
- Répétez plusieurs fois en utilisant des commandes différentes

☒ Yes☐ No

Guillemets

- Exécutez une commande simple avec un PATH absolu avec argument, mais cette fois utilisez des guillemets (Rajoutez des `'` et des espaces dans les guillemets)
- Utilisez des arguments vides et des `\`
- N'essayez pas des lignes multiples

☒ Yes☐ No

env

- Vérifiez qu'env vous affiche les bonnes variables d'environnement

☒ Yes☐ No

export

- Exportez des variables d'environnement, nouvelles et remplacez les anciennes
- Vérifiez le résultat avec env

☒ Yes☐ No

unset

- Exportez des variables d'environnement, nouvelles et remplacez les anciennes
- Utilisez "unset" pour en retirer
- Vérifiez le résultat avec env

☒ Yes☐ No

Variables d'environnement

- Exécutez echo avec des variables "\$" en argument
- Vérifiez que les guillemets autour des \$variable fonctionnent correctement (comme dans bash)

☒ Yes☐ No

cd

- Utilisez la commande cd pour vous déplacer dans l'arborescence et utilisez /bin/ls pour vérifier que vous êtes dans le bon dossier
- Répétez plusieurs fois avec des cd qui fonctionnent et qui ne fonctionnent pas
- Essayez '.' et '..' en argument

☒ Yes☐ No

pwd

- Utilisez la commande 'pwd', avec et sans argument
- Répétez plusieurs fois dans divers dossiers
- Essayez '.' et '..' en argument

☒ Yes☐ No

PATH relatif

- Exécutez des commandes en utilisant un PATH relatif
- Répétez plusieurs fois dans d'autres dossiers avec un PATH relatif complexe (beaucoup de ..)

☒ Yes☐ No

PATH d'environnement

- Exécutez des commandes mais sans PATH (ls, wc, awk, etc...)
- Retirez le \$PATH et vérifiez si ça fonctionne toujours
- Mettez plusieurs dossiers à PATH (directory1:directory2) et vérifiez que les dossiers sont appelés de gauche à droite

☒ Yes☐ No

Simple Quotes

- Exécutez des commandes avec des simple quote en argument
- Essayez des arguments vides
- Essayez des variables d'environnement, des espaces, des ';' dans les quotes

☒ Yes☐ No

Redirection

- Exécutez des commandes avec les redirections < et/ou >
- Répétez plusieurs fois avec différentes commandes et arguments, et remplacez parfois > par >>
- Vérifiez si plusieurs instances de la même redirections échouent

☒ Yes☐ No

Pipes

- Exécutez des commandes avec pipes telles que 'cat file | grep bla | more'
- Répétez plusieurs fois avec différentes commandes et arguments
- Essayez des commandes qui échouent telles que 'ls fichiennul | grep bla | more'
- Mixez des pipes et des redirections

☒ Yes☐ No

Soyons fous

- Peut-on naviguer dans l'historique avec haut et bas (profitez pour relancer des commandes)
- Exécutez des commandes qui ne fonctionnent pas telles que 'dskdskdksd' et vérifiez que tout fonctionne comme prévu
- Essayez des commandes vraiment, vraiment longues avec des tonnes d'arguments
- Amusez-vous avec ce superbe minishell et profitez-en

☒ Yes☐ No

Bonus

Les bonus ne seront abordés que si votre partie obligatoire est excellente. Cela signifie que vous devez compléter la partie obligatoire, du début à la fin, que votre gestion d'erreur doit être parfaite, même dans des situations tordues. Si tous les points ne sont pas attribués pendant cette soutenance, aucun point ne sera comptabilisé dans les bonus.

Redirection <<

- Vérifiez que << fonctionne correctement

✓ Yes

✗ No

Édition de ligne

- Peut-on déplacer le curseur à gauche et à droite et éditer la ligne en ajoutant/supprimant des caractères au curseur
- Peut-on copier/couper et coller tout ou une partie de ligne en utilisant une séquence de touches
- Peut-on se déplacer de mot en mot en utilisant ctrl+gauche et ctrl+droite
- Peut-on utiliser home et end pour aller au début/à la fin de la ligne
- Peut-on écrire et éditer une commande multi-lignes



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

Et, Ou

- Utilisez &&, || et des parenthèses dans une commande et vérifiez que ça fonctionne
- Chaque flag valide rapporte 1
- Si tous les flags marchent rajoutez 1



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

WildCard

- Utilisez des wildcards en argument
- Essayez par exemple */*
- Testez tout types d'interactions

✓ Yes

✗ No

Ratings

Don't forget to check the flag corresponding to the defense



Ok



Outstanding project



Empty work



No author file



Invalid compilation



Norme



Cheat



Crash



Leaks



Forbidden function

Conclusion

Leave a comment on this evaluation

Finish evaluation

General term of use of the site (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/6>)

Privacy policy (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/5>)

Legal notices (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/3>)

Declaration on the use of cookies (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/2>)

Rules of procedure (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/4>)

Terms of use for video surveillance (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/1>)