


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

SCALE FOR PROJECT FRACT-OL (/PROJECTS/42CURSUS-FRACT-OL)

You should evaluate 1 student in this team



Git repository

`git@vogsphere-v2.42.fr:vogsphere/intra-uuid-4a448794-9f5e-4a3c-bc9d-` 

Introduction

Merci de respecter les règles suivantes:

- Restez polis, courtois, respectueux et constructifs pendant le processus d'évaluation. Le bien-être de la communauté repose là-dessus.
- Identifiez avec la personne évaluée ou le groupe évalué les éventuels dysfonctionnements de son travail. Prenez le temps d'en discuter et débattiez 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 dépôt Git cloné de l'étudiant(e) ou du groupe.
- Vérifiez que le dépôt Git appartient bien à l'étudiant(e) ou au groupe, que le projet est bien celui attendu, et que "git clone" est utilisé dans un dossier vide.
- Vérifiez scrupuleusement qu'aucun alias n'a été utilisé pour vous tromper et assurez-vous que vous évaluez bien le rendu officiel.
- Afin d'éviter toute surprise, vérifiez avec l'étudiant(e) ou le groupe les potentiels scripts utilisés pour faciliter l'évaluation (par exemple, des scripts de tests ou d'automatisation).
- Si vous n'avez pas fait le projet que vous allez évaluer, 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, de la 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 encouragé(e)s à continuer la discussion sur le travail rendu, même si ce dernier est incomplet. Ceci afin d'identifier les erreurs à ne pas reproduire dans le futur.

- Vous devez aussi vérifier l'absence de fuites mémoire. Toute mémoire allouée sur le tas doit être libérée proprement avant la fin de l'exécution du programme.

Vous avez le droit d'utiliser tout outil disponible sur la machine tel que leaks, valgrind ou e_fence. En cas de fuites mémoire, cochez le flag approprié.

Attachments

- ☐ subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/46303/fr.subject.pdf>)
- ☐ minilibx_mms_beta.tgz (/uploads/document/document/8146/minilibx_mms_beta.tgz)
- ☐ minilibx-linux.tgz (/uploads/document/document/8147/minilibx-linux.tgz)
- ☐ minilibx_opengl.tgz (/uploads/document/document/8148/minilibx_opengl.tgz)

Vérifications préliminaires

Allez voir au minimum ce que sont les ensembles de Julia et de Mandelbrot sur Wikipedia, ou regardez les vidéos de l'e-learning, pour vous faire une idée du rendu attendu.

Minimum vital

Vérifiez que les exigences de base sont respectées :

- Le dépôt n'est pas vide.
- La Norminette ne relève aucune erreur.
- Pas de triche.
- Aucune fonction/bibliothèque interdite.
- L'exécutable porte le nom demandé.
- Le code compile avec les options demandées.
- Durant l'exécution du programme, il n'y a aucune erreur non-gérée ou crash inattendu (faute de segmentation, bus error, etc.).
- Aucune fuite mémoire.

☒ Yes

☐ No

Partie obligatoire

Vérifiez les points suivants.

Gestion graphique

La gestion graphique est-elle fonctionnelle ?

- On lance l'exécutable. On a au moins une fenêtre graphique ouverte.
- La touche ESC permet de quitter proprement (pas de fuite mémoire) le programme.
- Il se passe quelque chose visuellement quand on utilise la molette de la souris (même si le rendu est faux, car dans cette partie, seule la gestion de l'événement est testée).

☒ Yes

☐ No

Julia

Comment se comporte l'ensemble de Julia ?

- Le rendu ressemble-t-il à ce qu'il devrait ? Cherchez sur internet l'ensemble de Julia si besoin.
- On peut zoomer et dézoomer et le motif général se répète ?
- Cherchez des images d'ensembles de Julia différents. Vous devriez pouvoir les recréer en passant des paramètres différents au programme.
- Il y a des couleurs pour visualiser la profondeur de la fractale ?

☒ Yes☐ No

Mandelbrot

Comment se comporte l'ensemble de Mandelbrot ?

- Le rendu ressemble-t-il à ce qu'il devrait ?
- Comparez le résultat avec des images de référence : elles se ressemblent toutes, vous ne pouvez pas vous tromper.
- On peut zoomer et dézoomer et le motif général se répète ?
- Il y a des couleurs pour visualiser la profondeur de la fractale ?

☒ Yes☐ No

Gestion des paramètres

La gestion des paramètres est-elle fonctionnelle et en accord avec le sujet ?
Les mauvais paramètres sont-ils correctement gérés ?
(Certains paramètres optionnels ont pu être ajoutés, notamment dans le cadre des bonus.)

☒ Yes☐ No

MiniLibX images

Regardez le code. Vérifiez que les images MLX sont bien utilisées et non en mettant les pixels un par un. ;) (pixel put)

☒ Yes☐ No

Partie Bonus

Plein de trucs cools !

Le zoom suit la souris

Le zoom suit la souris (se fait là où est la souris) et pas simplement sur le centre de l'image.

☒ Yes☐ No

Flèches

On peut déplacer la vue dans la fenêtre avec les flèches. Cela doit aussi fonctionner avec le zoom (on doit pouvoir déplacer la vue, quelque soit le zoom).

☒ Yes☐ No

Couleurs

La palette de couleur est remarquable.

- Soit vous faites 'Ouhaaa' parce que c'est particulièrement beau.
- Soit vous faites 'Ouhaaa' parce que c'est ultra psychédélique.
- Soit vous faites 'Ouhaaa' parce que les couleurs changent.

✓ Yes

✗ No

Plein de fractales

Il y a plein d'autres fractales !! Elles marchent, sont cool, sont bien des fractales et sont bien différentes des deux obligatoires.

✓ Yes

✗ No

Ratings

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

✓ Ok

📄 Empty work

📄 Incomplete work

💻 Invalid compilation

📄 Norme

📄 Cheat

💻 Crash

👤 Incomplete group

⚠ Concerning situation

💧 Leaks

🚫 Forbidden function

Conclusion

Leave a comment on this evaluation

Finish evaluation

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

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

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

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

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

Règlement Intérieur
(<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/7>)