\times No ✓ Yes Checker - test des résultats corrects Nous allons évaluer dans cette section le comportement du programme checker lorsque le programme lu trie la liste. Effectuez les tests suivants. Si l'un au moins de ces tests échoue, cette section du barème est échouée et aucun point n'est gagné, passez à la suivante. N'oubliez pas d'appuyer sur ctrl+d pour arrêter la lecture une fois que vous avez fini d'entrer les instructions. - Lancez checker avec la commande "\$>./checker 0 1 2" puis appuyez sur ctrl+d sans entrer d'instructions. Le programme checker doit afficher "OK". - Lancez checker avec la commande "\$>./checker 0 9 1 8 2" puis entrez les instructions suivantes avec un formatage valide : [pb, ra, pb, ra, sa, ra, pa, pa]. Le programme checker doit afficher "OK". - Lancez checker avec une liste de paramètres valides de votre choix, puis entrez les instructions de votre choix avec un formatage valide qui permettent de trier les entiers. Le programme checker doit afficher "OK". Vous devez en particulier vérifier avec ce test que le programme checker n'a pas été programmé pour répondre correctement uniquement aux tests de ce barème. Vous êtes encouragés à répéter ce test avec plusieurs variantes avant de le valider. \times No ✓ Yes

Rappel : si a un moment ou un autre, le programme ne réagit pas correctement (bus error, segfault, etc..), ou bien si vous détectez

 \times No

 \times No

 \times No

imes No

 \times No

une fuite mémoire, la soutenance est terminée et la note est 0. Pensez à utiliser les flags correspondants quand nécessaire. Cette

✓ Yes

pour cette question. Passez à la question suivante.

eux étant supérieur à MAXINT. Le programme doit afficher "Error".

✓ Yes

✓ Yes

./checker_OS \$ARG" en remplacant le placeholder par 5 valeurs

✓ Yes

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

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

ne doivent être évalués que si et seulement si la partie obligatoire est PARFAITE. Par PARFAITE, on entend bien évidemment qu'elle

de mauvaise utilisation, etc. Concrètement, cela signifie que si la partie obligatoire n'a pas obtenu TOUS les points pendant cette

est entièrement réalisée, qu'il n'est pas possible de mettre son comportement en défaut, même en cas d'erreur, aussi vicieuse soit-elle,

valides de votre choix. Vérifiez que le programme checker

Partie obligatoire

Fuites mémoire

note du projet est 0.

consigne est active d'un bout à l'autre de la soutenance.

Pendant toute la durée de la soutenance, gardez un oeil sur la

top par exemple) pour detecter des anomalies, et vérifiez dans

quantité de mémoire utilisée par le push_swap (à l'aide de

le code que les allocations sont systématiquement libérées.

Dans le cas contraire il y a au moins une fuite mémoire, la

Checker - tests des faux résultats

n'est gagné, passez à la suivante.

"KO".

valider.

fois que vous avez fini d'entrer les instructions.

Nous allons évaluer dans cette section le comportement du

Effectuez les 2 tests suivants. Si l'un au moins de ces tests

échoue, cette section du barème est échouée et aucun point

N'oubliez pas d'appuyer sur ctrl+d pour arrêter la lecture une

5" puis entrez les instructions suivantes avec un formatage

- Lancez checker avec une liste de paramètres valides de votre

entiers. Le programme checker doit afficher "KO". Vous devez

en particulier vérifier avec ce test que le programme checker

uniquement aux tests de ce barème. Vous êtes encouragés à

valide : [sa, pb, rrr]. Le programme checker doit afficher

choix, puis entrez les instructions de votre choix avec un

formatage valide, mais qui ne permettent pas de trier les

n'a pas été programmé pour répondre correctement

répéter ce test avec plusieurs variantes avant de le

- Lancez checker avec la commande "\$>./checker 0 9 1 8 2 7 3 6 4

programme checker lorsque le programme lu ne trie pas la liste.

Gestion des erreurs Dans cette section nous allons évaluer la bonne gestion des erreurs de votre push_swap. Si au moins l'un des tests échoue, aucun point n'est gagné

- Lancer push_swap avec des paramètres non numériques. Le programme

doit afficher "Error". - Lancer push_swap avec un doublon dans les paramètres. Le programme doit afficher "Error". - Lancer push_swap avec seulement des nombres en paramètre, l'un d'entre

- Lancer push_swap avec aucun paramètre. Le programme ne doit rien afficher, se terminer, et le shell affiche son prompt.
- ✓ Yes
- Push_swap Identité Nous allons évaluer dans cette section le comportement du
- programme push_swap sur une liste de paramètres déja triés. Effectuez les 3 tests suivants. Si l'un au moins de ces tests échoue, cette section du barème est échouée et aucun point
- n'est gagné, passez à la suivante. - Lancez "\$>./push_swap 42". Le programme affiché doit être vide (0 instruction).
- Lancez "\$>./push_swap 0 1 2 3". Le programme affiché doit être vide (0 instruction). - Lancez "\$>./push_swap 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9". Le programme affiché doit être vide (0 instruction).
- Push_swap tests simples Si le test suivant échoue, cette section du barème est
- échouée et aucun point n'est gagné, passez à la suivante. - Lancez "\$>ARG="2 1 0"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG". Vérifiez que le programme checker affiche OK que la taille du programme calculé par le programme push_swap est de 2 OU 3 instructions. Sinon le test est échoué.
- D'autres tests tout aussi simples Si l'un des 2 tests suivants échoue, cette section du barème est échouée et aucun point n'est gagné, passez à la suivante.
- Lancez "\$>ARG="1 5 2 4 3"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG". Vérifiez que le programme checker affiche OK et que la taille du programme calculé par le programme push_swap est de 12 instructions au maximum. Sinon le test est échoué. Kudos pour la personne évaluée si la taille programme est de 8 instructions. - Lancez "\$>ARG="<5 params au choix>"; ./push_swap \$ARG |
- affiche OK et que la taille du programme calculé par le programme push_swap est de 12 instructions au maximum. Sinon le test est échoué. Vous devez en particulier vérifier avec ce test que le programme push_swap n'a pas été programmé pour répondre correctement uniquement aux tests de ce barème. Vous êtes encouragés à répéter ce test avec plusieurs variantes avant de le valider.
- Push_swap tests intermédiaires Si le test suivant échoue, cette section du barème est échouée et aucun point n'est gagné, passez à la suivante. - Lancez "\$>ARG="<100 params au choix>"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG" en remplacant le placeholder par 100 valeurs valides de votre choix. Vérifiez que le programme checker affiche OK et mettez des points en fonction du nombre
- d'instructions effectuées: - Moins de 700: 5 - Moins de 900: 4 - Moins de 1100: 3 - Moins de 1300: 2 - Moins de 1500: 1 Vous devez en particulier vérifier avec ce test que le programme push_swap n'a pas été programmé pour répondre correctement uniquement aux
- tests de ce barème. Vous êtes encouragés à répéter ce test avec plusieurs variantes avant de le valider. Push_swap - tests avancés

Si le test suivant échoue, cette section du barème est

Jean(ne)-Michel(le) Script pour rien). Vérifiez que le

ce test avec plusieurs variantes avant de le valider.

- Lancez checker avec des paramètres non numériques. Le

d'entrer les insctructions à exécuter, entrez des

instructions valides, mais précédez les et terminez les avec

un ou plusieurs espaces. Le programme doit afficher "Error".

programme checker affiche OK et mettez des points en

valides de votre choix (on vous appelle pas

fonction du nombre d'instructions effectuées:

échouée et aucun point n'est gagné, passez à la suivante.

- Lancez "\$>ARG="<500 params au choix>"; ./push_swap \$ARG |

/checker_OS \$ARG" en remplacant le placeholder par 500 valeurs

- Moins de 5500: 5 - Moins de 7000: 4 - Moins de 8500: 3 - Moins de 10000: 2 - Moins de 11500: 1 Vous devez en particulier vérifier avec ce test que le programme push_swap n'a pas été programmé pour répondre correctement uniquement aux tests de ce barème. Vous êtes encouragés à répéter
- Ronus Rappel : si a un moment ou un autre, le programme ne réagit pas correctement (bus error, segfault, etc..), la soutenance est terminée et la note est 0. Pensez à utiliser les flags correspondants. Cette consigne est active d'un bout à l'autre de la soutenance. Les bonus
- soutenance, les bonus doivent être intégralement IGNORÉS. Checker - gestion des erreurs Nous allons évaluer dans cette section la gestion d'erreur du programme checker. Effectuez les tests suivants. Si l'un au moins de ces tests échoue, cette section du barème est échouée et aucun point n'est gagné, passez à la suivante.

programme doit afficher "Error". - Lancez checker avec 2 fois le même paramètre numérique. Le programme doit afficher "Error". - Lancez checker avec uniquement des paramètres numériques dont l'un plus grand que MAXINT. Le programme doit afficher "Error". - Lancez checker sans aucun paramètre. Le programme doit rendre

la main et ne rien afficher. - Lancez checker avec des paramètres valides, puis au moment d'entrer les insctructions à exécuter, entrez des instructions qui n'existent pas. Le programme doit afficher "Error". - Lancez checker avec des paramètres valides, puis au moment