






Menu

-  My projects (/)
-  Holy Graph (/projects/graph)
-  List projects (/projects/list)
-  Available Cursors (/cursors_subscriptions)

flowteams.com/

 2network)

ries.intra.42.fr/

a.intra.42.fr/

.intra.42.fr/

seja executado em uma pasta vazia.

- Verifique cuidadosamente se nenhum alias malicioso foi usado para enganá-lo e fazê-lo avaliar algo que não seja o conteúdo do repositório oficial.

- Para evitar surpresas e, se aplicável, revise em conjunto quaisquer scripts usados para facilitar a avaliação (scripts para testes ou automação).

- Se você não concluiu o projeto que vai avaliar, precisa ler todo o subject antes de iniciar o processo de avaliação.

- Use as flags disponíveis para relatar um repositório vazio, um programa não funcional, um erro de Norma, trapaça e assim por diante.

Nestes casos, o processo de avaliação termina e a nota final é 0, ou -42 em caso de trapaça. No entanto, exceto por trapaça, os alunos são fortemente encorajados a revisar em conjunto o trabalho que foi submetido, para identificar quaisquer erros que não devem ser repetidos no futuro.

- Você também deve verificar a ausência de vazamentos de memória. Qualquer memória alocada no heap deve ser liberada corretamente antes do final da execução.

Você pode usar qualquer uma das diferentes ferramentas disponíveis no computador, como leaks, valgrind ou e_fence. Se vazamentos de memória forem detectados, selecione a flag apropriada.

Attachments

☐ subject.pdf (https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/177736/pt_br.subject.pdf)

☐ checker_Mac (https://cdn.intra.42.fr/document/document/39710/checker_Mac)

☐ checker_linux (https://cdn.intra.42.fr/document/document/39711/checker_linux)

Parte obrigatória

Lembrete: Durante a defesa, não são permitidos segmentation faults, crashes inesperados, terminações prematuras ou saídas descontroladas. Caso contrário, a nota final será 0. Use a flag apropriada. Esta regra se aplica durante toda a defesa.

**Menu**

My projects (/)

Holy Graph (/projects/graph)

List projects (/projects/list)

Available Cursus (/cursus_subscriptions)

Vazamentos de memória

Durante a defesa, monitore o uso de memória do push_swap (por exemplo, usando o comando top) para detectar anomalias e garantir que toda a memória alocada seja liberada corretamente. Se houver um vazamento de memória (ou mais), a nota final é 0.

☒ Yes☐ No**Gerenciamento de erros**

Nesta seção, avaliaremos o gerenciamento de erros do push_swap. Se pelo menos um falhar, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima.

- Execute o push_swap com parâmetros não numéricos. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.
- Execute o push_swap com um parâmetro numérico duplicado. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.
- Execute o push_swap com apenas parâmetros numéricos, incluindo um maior que MAXINT. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.
- Execute o push_swap sem nenhum parâmetro. O programa não deve exibir nada e retornar o prompt.

☒ Yes☐ No**Push_swap - Teste de identidade**


Nesta seção, avaliaremos o comportamento do push_swap quando fornecida uma lista já ordenada. Execute os seguintes testes. Se pelo menos um falhar, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima.

- Execute o seguinte comando "\$>./push_swap 42". O programa não deve exibir nada (0 instrução).
- Execute o seguinte comando "\$>./push_swap 2 3". O programa não deve exibir nada (0 instrução).


**Menu**

(https://

e.intra.42.fr)

 My projects (/

(https://

 Holy Graph (/

projects/graph)


ts.intra.42.fr)

 st projects (/

projects/list)

(https://

ing.intra.42.fr)

 Available Cursus (/

cursus_subscriptions)

(https://

rflowteams.com/

2network)

(https://

ries.intra.42.fr)

(https://

a.intra.42.fr)


(https://

).intra.42.fr)


**Menu**

(https://

e.intra.42.fr)


 My projects (/

(https://

 Holy Graph (/

projects/graph)


ts.intra.42.fr)

 My projects (/

projects/list)

(https://

ing.intra.42.fr)

 Available Cursus (/

cursus_subscriptions)

(https://

rflowteams.com/

2network)

(https://

ries.intra.42.fr)

(https://

a.intra.42.fr)

(https://

).intra.42.fr)

**Menu**

(https://

e.intra.42.fr)

My projects (/

(https://

Holy Graph (/

ts.intra.42.fr)

My projects (/

(https://

Available Coursus (/

ing.intra.42.fr)

Available Coursus (/

(https://

rflowteams.com/

2network)

(https://

ries.intra.42.fr)

(https://

a.intra.42.fr)

(https://

).intra.42.fr)

- Execute o seguinte comando "\$>./push_swap 0 1 2 3".
O programa não deve exibir nada (0 instrução).
- Execute o seguinte comando "\$>./push_swap 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9".
O programa não deve exibir nada (0 instrução).
- Execute o seguinte comando "\$>./push_swap <Entre 0 e 9 valores ordenados aleatoriamente>".
O programa não deve exibir nada (0 instrução).

☒ Yes☐ No**Push_swap - Versão Simples**

Se os seguintes testes falharem, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima. Use o binário do checker fornecido nos anexos.

- Execute "\$>ARG="2 1 0"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG".
Verifique se o programa checker exibe "OK" e se o tamanho da lista de instruções do push_swap é 2 OU 3.
Caso contrário, o teste falha.
- Execute "\$>ARG="<Entre 0 e 3 valores aleatórios>"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG".
Verifique se o programa checker exibe "OK" e que o tamanho da lista de instruções do push_swap esteja entre 0 e 3. Caso contrário, o teste falha.

☒ Yes☐ No

**Menu**

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

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

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

(https://
rflowteams.com/
2network)

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

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

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

My projects (/

Holy Graph (/

My projects (/

Available Coursus (/

coursus_subscriptions)

Outra versão simples

Execute os seguintes 2 testes. Se pelo menos um falhar, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima. Use o checker binário fornecido nos anexos.

- Execute "\$>ARG="1 5 2 4 3"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG". Verifique se o programa checker exibe "OK" e se o tamanho da lista de instruções do push_swap não excede 12. Parabéns se a lista de instruções contiver apenas 8 etapas.
- Execute "\$>ARG="<5 valores aleatórios>"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG" e substitua o espaço reservado por 5 valores válidos aleatórios.

Verifique se o programa checker exibe "OK" e se o tamanho da lista de instruções do push_swap não for maior que 12. Caso contrário, este teste falha. Você terá que verificar especificamente que o programa não foi desenvolvido para apenas responder corretamente ao teste incluído nesta escala. Você deve repetir este teste algumas vezes com várias permutações antes de validá-lo.

✓ Yes

✗ No

Push_swap - Versão Intermediária

Se o seguinte teste falhar, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima. Use o checker binário fornecido nos anexos.

- Execute "\$>ARG="<100 valores aleatórios>"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG" e substitua o espaço reservado por 100 valores válidos aleatórios. Verifique se o programa checker exibe "OK" e o tamanho da lista de instruções. Atribua pontos de acordo:
 - menos que 700: 5
 - menos que 900: 4
 - menos que 1100: 3
 - menos que 1300: 2
 - menos que 1500: 1 Você terá que verificar especificamente que o programa não foi desenvolvido para responder corretamente apenas ao teste incluído nesta escala. Você deve repetir este teste várias vezes com diferentes permutações antes de validá-lo.

**Menu**

(https://

e.intra.42.fr)

My projects (/)

(https://

Holy Graph (/ projects/graph)

ts.intra.42.fr)

List projects (/ projects/list)

(https://

Available Cursus (/ cursus/subscriptions)

ing.intra.42.fr)

(https://

rflowteams.com/

2network)

(https://

ries.intra.42.fr)

(https://

a.intra.42.fr)

(https://

).intra.42.fr)

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

Push_swap - Versão Avançada

Se o seguinte teste falhar, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima. Use o checker binário fornecido nos anexos.

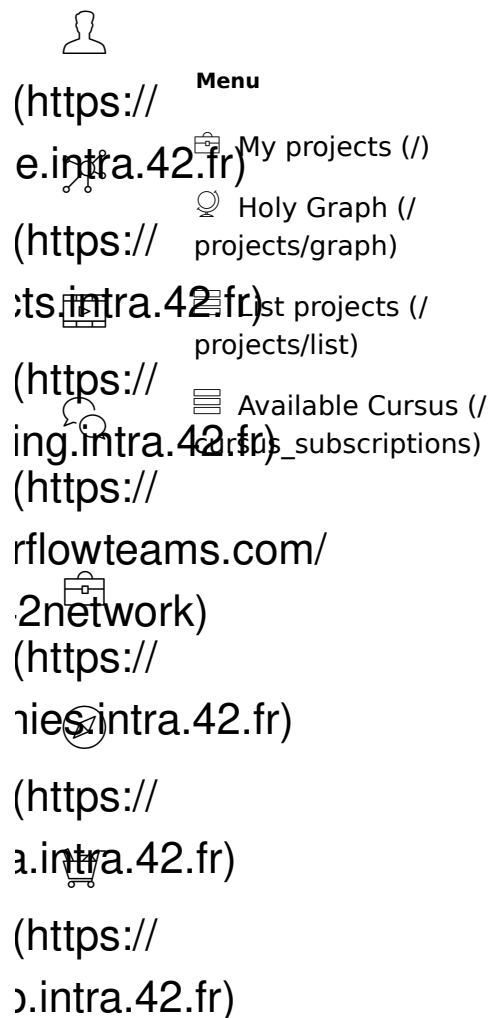
- Execute "\$>ARG="500 valores aleatórios"; ./push_swap \$ARG | ./checker_OS \$ARG" e substitua o espaço reservado por 500 valores válidos aleatórios (Um não se chama John/Jane Script para nada). Verifique se o programa checker exibe "OK" e o número de instruções está dentro dos seguintes limites:
 - menos que 5500: 5
 - menos que 7000: 4
 - menos que 8500: 3
 - menos que 10000: 2
 - menos que 11500: 1 Você terá que verificar especificamente que o programa não foi desenvolvido para responder corretamente apenas ao teste incluído nesta escala. Você deve repetir este teste algumas vezes com várias permutações antes de validá-lo.

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

Bônus

Lembrete: Lembre-se que durante a defesa, nenhum segfault, nem outra terminação inesperada, prematura, descontrolada ou inesperada do programa, caso contrário, a nota final é 0. Use a flag apropriada. Esta regra está ativa durante toda a defesa. Analisaremos seus bônus apenas se a parte obrigatória estiver EXCELENTE. Isso significa que você deve completar a parte obrigatória, do início ao fim, e seu gerenciamento de erros precisa ser impecável, mesmo em casos de uso distorcido ou ruim. Se a parte obrigatória não receber uma pontuação perfeita durante esta defesa, a seção de bônus será completamente ignorada.

Checker program - Gerenciamento de erros



Nesta seção, avaliaremos o gerenciamento de erros do checker.
Se pelo menos um falhar, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima.

- Execute o checker com parâmetros não numéricos. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.
- Execute o checker com um parâmetro numérico duplicado. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.
- Execute o checker com apenas parâmetros numéricos, incluindo um maior que MAXINT. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.
- Execute o checker sem nenhum parâmetro. O programa não deve exibir nada e retornar o prompt.
- Execute o checker com parâmetros válidos e escreva uma ação que não existe durante a fase de instrução. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.
- Execute o checker com parâmetros válidos e escreva uma ação com um ou vários espaços antes e/ou depois da ação durante a fase de instrução. O programa deve exibir "Error" seguido de um '\n' no erro padrão.

✓ Yes

✗ No

Checker program - Testes Falsos

Nesta seção, avaliaremos a capacidade do checker de gerenciar uma lista de instruções que não ordena a lista. Execute os seguintes 2 testes. Se pelo menos um falhar, nenhum ponto será atribuído a esta seção. Passe para a próxima.

Não se esqueça de pressionar CTRL+D para parar a leitura durante o fase de instrução.

- Execute o checker com o seguinte comando "\$>./checker 0 9 1 8 2 7 3 6 4 5" e então escreva a seguinte lista de ações válidas "[sa, pb, rrr]". O checker deve exibir "KO".
- Execute o checker com uma lista válida como parâmetro de sua escolha e, em seguida, escreva uma lista de instruções válida que não ordena os

Menu

My projects (/)

Holy Graph (/projects/graph)

My projects (/projects/list)

Available Cursus (/cursus_subscriptions)

My projects (/projects/network)

My projects (/projects/intra.42.fr)

My projects (/projects/intra.42.fr)

My projects (/projects/intra.42.fr)

inteiros. O checker deve exibir "KO". Você terá que verificar especificamente que o programa não foi desenvolvido para apenas responder corretamente ao teste incluído nesta escala. Você deve repetir este teste algumas vezes com várias permutações antes de validá-lo.

☒ Yes

☐ No

Checker program - Testes Corretos

Nesta seção, avaliaremos a capacidade do checker de gerenciar uma lista de instruções que ordena a lista. Execute os seguintes 2 testes. Se pelo menos um falhar, nenhum ponto será atribuído para esta seção. Passe para a próxima.

Não se esqueça de pressionar CTRL+D para parar a leitura durante o fase de instrução.

- Execute o checker com o seguinte comando "\$>./checker 0 1 2" e pressione CTRL+D sem escrever nenhuma instrução. O programa deve exibir "OK".
- Execute o checker com o seguinte comando "\$>./checker 0 9 1 8 2" e escreva a seguinte lista de ações válidas "[pb, ra, pb, ra, sa, ra, pa, pa]". O programa deve exibir "OK".
- Execute o checker com uma lista válida como parâmetro de sua escolha e escreva uma lista de instruções válida que ordena corretamente os inteiros. O checker deve exibir "OK". Você terá que verificar especificamente que o programa não foi desenvolvido para apenas responder corretamente ao teste incluído nesta escala. Você deve repetir este teste algumas vezes com várias permutações antes de validá-lo.

☒ Yes

☐ No

Ratings

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

☒ Ok

☐ Outstanding project