ccardozo (https://projects.intra.42.fr/scale_teams/3610435/edit#)

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

(https://profile.intra.42.fr/searches)
Remember that the quality of the defenses, hence the quality of the of the school on the labor market depends on you. The remote defences 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 CPP MODULE 01 (HTTPS://PROJECTS.INTRA.42.FR/PROJECTS/CPP-MODULE-01)

You should evaluate 1 student in this team

Git repository

git@vogsphere-v2.42madrid.com:vogsphere/intra-uuid-59bd5f74-f043-4a5€ □

Introduction

Por favor, respete las siguientes reglas:

- Durante el proceso de evaluación, sea educado, cortés, respetuoso y constructivo. El bienestar de la comunidad se basa en ello.
- Identifique con la persona (o el grupo) evaluada los posibles fallos del trabajo. Tómese su tiempo para hablar y debata sobre los problemas encontrados.
- Tenga en cuenta que pueden existir pequeñas diferencias de interpretación entre las instrucciones del proyecto, su alcance y sus funcionalidades. Mantenga la mente abierta y sea lo más justo posible a la hora de calificar. La pedagogía funciona únicamente si se realiza evaluación entre pares de forma seria.

Disclaimer

- Califique únicamente el contenido del directorio git clonado del estudiante o del grupo.
- Compruebe que el directorio git pertenece al estudiante o al grupo, que el proyecto es el correcto y que ha utilizado "git clone" sobre un directorio vacío.
- Preste mucha atención a que no se haya utilizado ningún alias para engañarle y asegúrese de que está corrigiendo la entrega oficial.
- Para evitar cualquier tipo de sorpresa, compruebe con el evaluado los posibles scripts utilizados para facilitar la evaluación.
- Si como evaluador no ha realizado el proyecto en curso, tendrá que leer todo el enunciado antes de empezar la evaluación.
- Utilice los flags disponibles para notificar una entrega vacía, un programa que no funcione, un error de norma, un problema de trampas... En estos casos, se termina la evaluación y la nota es 0 (o -42, en caso de trampas). No obstante, salvo en caso de trampas, se le anima a seguir comentando el trabajo entregado (aunque esté incompleto) para identificar las causas del fracaso y evitar que se vuelvan a reproducir en el futuro.
- Durante la evaluación, no se permitirá ningún segfault ni ninguna

parada del programa (inesperada, prematura o incontrolada). En esos casos, la nota final es 0. Utilice el flag adecuado.

No debería tener que editar ningún archivo, salvo algún archivo de configuración, en caso de que exista. Si desea modificar algún archivo, tendrá que explicar claramente las razones del cambio y estar de acuerdo con el estudiante evaluado antes de hacer nada.

- También le corresponde verificar que no existen fugas de memoria. Cualquier memoria reservada en el heap deberá ser liberada correctamente antes de que finalice la ejecución. Para eso, puede utilizar las diferentes herramientas que se encuentran en el ordenador, como leaks, valgrind o también e_fence. En caso de fuga de memoria, marque el flag apropiado.

Guidelines

Debe compilar con clang++, con -Wall -Wextra -Werror

Le recordamos que se trata de un proyecto en C++98 y que no se puede utilizar ninguna función/container de las versiones posteriores.

Si los utiliza, tendrá un 0.

Estos elementos significan que no debe calificar el ejercicio solicitado:

- Se implementa una función en un header (salvo en los templates)
- Un Makefile compila sin los flags y/o con algo que no sea clang++

Estos elementos significan que debe ponerle el tag "Función Prohibida" al proyecto:

- El uso de una función "C" (*alloc, *printf, free)
- El uso de una función prohibida por el proyecto
- El uso de "using namespace" o de "friend"
- El uso de una librería externa o de las características de las versiones posteriores a C++98

Attachments

□ subject.pdf (https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/30449/es.subject.pdf)

Ejercicio 00: BraiiiiiinnnzzzZ

El objetivo de este ejercicio es entender cómo reservar memoria en C++.

Makefile y main

Debe haber un Makefile que compila utilizando las flags apropiadas. Debe haber un main para probar el ejercicio.

□ Yes	□ No

Clase Zombie

Hay una clase Zombie.

Tiene un atributo nombre privado.

Tiene al menos un constructor.

Tiene una función miembro announce(void) que imprime: "BraiiiiiiinnnzzzZ..."

El destructor imprime un r	nensaje que incluye el nombre del zombie.	
	□Yes	□No

newZombie

Hay una función newZombie prototipada así: [Zombie* newZombie(std::string name);] Debe reservar un Zombie en el heap y devolverlo.

Lo ideal sería que llamara al constructor que acepta una string e inicializa el nombre.

	correctamente antes de terminar el p	3
	□ Yes	□ No
randomChump		
	domChump prototipada así: [void ra	
	ie en el stack, y hacer que se anunci	
•	zombie estuviera localizado en el sto e al final de la función). Puede estar	
el heap y ser elimina		Tumbien reservado en
El estudiante debe ju		
El main debe contene	er las pruebas para demostrarlo.	
	□ Yes	□ No
-	01: ¡Másss cerel iercicio es reservar un número de ob	Dross! jetos a la vez utilizando new[], iniciarlos, y eliminarlos
Makefile and mai	n	
Hay un Makefile que Hay un main para pr	e compila utilizando las flags apropia obar el ejercicio.	das.
	□ Yes	□ No
zombieHorde		
	e un constructor por defecto. SpieHorde prototipada así: [Zambie:	* zombieHorde(int N, std::string name);]
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserv	el heap para N zombies utilizando ne ra, hay una inicialización de los objet	
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserv nombre.	el heap para N zombies utilizando ne ra, hay una inicialización de los objet	
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserv nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb	el heap para N zombies utilizando ne a, hay una inicialización de los objet al primer zombie. pas en el main para demostrar los pu	tos para establecer su
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserv nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb Por ejemplo; llamar c	el heap para N zombies utilizando ne ra, hay una inicialización de los objet al primer zombie. pas en el main para demostrar los pu a announce() en todos los zombies.	tos para establecer su intos anteriores.
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserv nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb Por ejemplo; llamar c	el heap para N zombies utilizando ne a, hay una inicialización de los objet al primer zombie. pas en el main para demostrar los pu	tos para establecer su intos anteriores.
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserv nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb Por ejemplo; llamar c	el heap para N zombies utilizando ne ra, hay una inicialización de los objet al primer zombie. pas en el main para demostrar los pu a announce() en todos los zombies.	tos para establecer su intos anteriores.
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserv nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb Por ejemplo; llamar o Por último, todos los	el heap para N zombies utilizando ne ra, hay una inicialización de los objet al primer zombie. pas en el main para demostrar los pu a announce() en todos los zombies. zombies deben eliminarse a la vez e	ntos para establecer su intos anteriores. In el main. In No
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserva nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb Por ejemplo; llamar o Por último, todos los iDesmitifica las referes Desmitifica las referes iDesmitifica iDesmitifica las referes iD	el heap para N zombies utilizando nera, hay una inicialización de los objet al primer zombie. pas en el main para demostrar los pura announce() en todos los zombies. zombies deben eliminarse a la vez e Pes 1 Yes 1 Pes 1 Pes mitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! [Lencias] ¡Lencias! [Lencias] [Lencias! [Lencias] [Lencias! [Lencias] [Lencias] [Lencias] [Lencias]	ntos para establecer su intos anteriores. In el main. In No
Hay una función zom Reserva espacio en e Después de la reserva nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb Por ejemplo; llamar o Por último, todos los Desmitifica las referes Desmitifica Desmi	el heap para N zombies utilizando nera, hay una inicialización de los objet al primer zombie. pas en el main para demostrar los pura announce() en todos los zombies. zombies deben eliminarse a la vez e Pes 1 Yes 1 Pes 1 Pes mitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! [Lencias] ¡Lencias! [Lencias] [Lencias! [Lencias] [Lencias! [Lencias] [Lencias] [Lencias] [Lencias]	ntos para establecer su ntos anteriores. n el main. No RAIN Desmitifica las referencias! ¡Desmitifica las referencias! Desmitifica las referencias! ¡Desmitifica las referencias!
Hay una función zom Reserva espacio en el Después de la reserva nombre. Devuelve un puntero Hay suficientes prueb Por ejemplo; llamar o Por último, todos los ipDesmitifica las refere i Desmitifica las refere i Desmitifica las refere i Makefile y main	el heap para N zombies utilizando nera, hay una inicialización de los objet al primer zombie. Das en el main para demostrar los pura announce() en todos los zombies. Zombies deben eliminarse a la vez e Ves Percias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Desmitifica las referencias! ¡Lencias! ¡Compila utilizando las flags apropia	ntos para establecer su Intos anteriores. In el main. In No RAIN Desmitifica las referencias! ¡Desmitifica las referencias! Desmitifica las referencias! ¡Desmitifica las referencias! Desmitifica las referencias! ¡Desmitifica las referencias!

Hay una string que contiene "HI THIS IS BRAIN". stringPTR apunta a la string.	
stringREF toma una referencia a la string.	
La dirección de la string se muestra utilizando la variable de la string,	
su stringPTR y su stringREF. La string se muestra utilizando el stringPTR y la stringREF.	
□Yes	□No
Ejercicio 03: Violencia innecesario El objetivo de este ejercicio es entender las pequeñas diferencias que presen hacer un mejor uso de ellos en función del ciclo de vida del objeto que vamo	tan los punteros y las referencias y
Makefile y main	
Hay un Makefile que compila utilizando las flags apropiadas. Hay un main que prueba el ejercicio.	
□Yes	□ No
Weapon	
Hay una clase Weapon que tiene una string type, un getType y un setType. La función getType devuelve una referencia constante a la string type.	
□ Yes	□ No
HumanA y HumanB	
HumanA puede tener una referencia o un puntero a Weapon. Lo ideal es que esté implementado como una referencia, dado que Weapon existe desde que se crea hasta que se destruye, sin cambios. HumanB tiene que tener un puntero a Weapon porque el valor no se establece al crearse, y Weapon puede ser NULL.	
□ Yes	□ No
Ejercicio 04: Sed es para perdede Tras hacer este ejercicio deberías sentirte cómodo con ifstream y ofstream. Makefile y main Hay un Makefile que compila utilizando las flags apropiadas.	ores
Hay un main que prueba el ejercicio.	
□ Yes	□ No
Sed es para perdedores	
Hay una función replace que funciona como se especifica en el subject. La gestión de errores debe ser buena; intenta pasar un archivo inexistente, cambiar los permisos, mandarlo vacío, etc. Si encuentras un error que no se gestiona, y es algo común, no des puntos a este ejercicio.	
El programa debe leer del archivo utilizando un ifstream o equivalente, y escribir utilizando un ofstream o equivalente.	

□ Yes	□ No
Ejercicio 05: Karen 2 El objetivo de este ejercicio es hacerte utilizar momento para introducir los niveles de log.	2.0 punteros a a funciones miembro de clases. Es también un buen
Makefile y main	
Hay un Makefile que compila utilizando las fic Hay un main que prueba el ejercicio.	ags apropiadas.
□ Yes	□ No
Querida Karen	
Hay una clase Karen con al menos las 5 funcio La función complain() ejecuta las otras funcion Lo ideal es que el estudiante evaluado haya in emparejamiento de las distintas strings en func miembro correspondiente. Si la implementación es diferente pero el ejero válido. Lo único que no se permite es el uso de if/else El estudiante puede elegir cambiar el mensaje enunciado. Ambas son opciones válidas.	nes utilizando un puntero a ellas. Inplementado un sistema de ción del nivel de log a la función cicio funciona puedes darlo como
☐ Yes	□ No
Ejercicio 06: Vamos Ahora que habéis crecido como programador sentencias, bucles, etc. El objetivo de este ejer Makefile y main Hay un Makefile que compila utilizando las flo Hay un main que prueba el ejercicio.	res, deberéis empezar a utilizar nuevos tipos de instrucciones, rcicio es hacerte descubrir el SWITCH.
□Yes	□ No
Apaga a Karen	
El programa karenFilter acepta un único parái	RROR". Después de esto, solo mostrará los
mensajes con el mismo nivel o superior (debug debe implementarse utilizando una sentencia s if/elseif/else ya. El switch debe tener un caso por defecto.	

Ratings

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

			□ Ok				
□ Emp	oty work	□ Incomplete work	W Invalid compilation	□ Cheat	d Crash	1 Forbidden function	
Coi	nclus	sion					
Leave o	a commen	t 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)
Rules of procedure (https://signin.intra.42.fr/legal/terms/4)
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)