

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

К ИУК И

## ШКАЛА ДЛЯ ПРОЕКТА CRR MODULE 06 (/ПРОЕКТЫ/CRR-МОДУЛЬ-06)

Вы должны обучить 1 студента в этой команде

Git-репозиторий

git@vogsphere.msk.21-school.ru:vogsphere/intra-uuid-035072d

---

### Введение

рекомендуется продолжать обсуждать свою работу (даже если вы еще не закончили или ее),

чтобы определить любые проблемы, которые могли возникнуть из-за сбоев, и избежать

повторения той же ошибки в будущем.

- Помните, что на время защиты должно быть ошибок сегментации, других

непредвиденных, преждевременных, неоптимальных или непредвиденных ошибок

программы в противном случае итерация оценки равна 0. Используйте

соответствующий флаг.

Вам никогда не придется редактировать какой-либо файл, кроме файла конфигурации, если он существует.

Если вы хотите редактировать файл, найдите время, чтобы ознакомиться с причинами

оцениваемого учащегося и убедитесь, что вы оба согласны с этим.

- Также необходимо проверить отсутствие утечек памяти. Любая память, выделенная в куче, должна быть должным

образом освобождена до окончания выполнения.

Вам разрешено использовать любой из различных инструментов, доступных на компьютере, таких как утилита

valgrind или e\_fence. В случае утечек памяти отменить соответствующий флаг.

Отказ от ответственности

Пожалуйста, соблюдайте следующие правила:

- Оставайтесь вежливыми, учтивыми, уважительными и конструктивными

протяжении всего процесса оценки. От этого зависит благополучие общества.

- Определите вместе с лицом (или группой) оцениваемые возможные дисфункции работы

Найдите время, чтобы обсудить и обсудить проблемы, которые вы определили.

- Вы должны учитывать, что может быть некоторая разница в том, как ваши коллеги

могли понять инструкции проекта и объем его функций. Всегда сохраняйте

непредвзятость и оценивайте его/ее как можно честнее. Педагогика действует на

только в том случае, если экзаменующийся проводит серьезную.

Методические рекомендации

Вы должны компилировать с clang++, с -Wall -Wextra -Werror Напоминаем, что это от

проекта C++98.

Функции C++11 или конструкторы НЕ ожидаются.

Любые из этих значений означают, что вы должны оценить рассматриваемое упражнение:

- Функция реализована в шаблоне (кроме шаблона)

- Makefile компилируется без флагов и/или с чем-то другим, кроме clang++

Любые из этих действий означают, что вы должны пометить проект как запрещенную функцию:

- Использование функций "C" (\*alloc, \*printf, бесплатно)

- Использование функций, не разрешенной в теме
- Использование «используя» вместо «имен» или «друг»
- Использование внешней библиотеки или функций C++11 (и более поздних версий).

## Вложения

subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/26144/en.subject.pdf>)

## Упражнение 00: Скалярное преобразование

В этом упражнении показано использование `static_cast`.

Скалярное преобразование

Работает ли программа так, как задумано, и использовались ли уже `static_cast` для преобразования значений? Мы принимаем использование неявного приведения только для повышения приведения.

В любом случае, пожалуйста, не будьте слишком бескомпромиссны в отношении результатов обучения, если соблюдаются дух обучения. Неудача в этом упражнении не мешает продвижению следующих.

Да

Нет

## Упражнение 01. Сериализация

В этом упражнении показано использование метода `reinterpret_cast`.

Повторный ввод необработанных данных

Работает ли программа так, как задумано?

`reinterpret_cast<>` следует использовать дважды  
раз из `data*` в `uintptr_t`.  
Второй из `uintptr_t` в `data*`.

Итоговая структура данных должна быть пригодной для использования.

Да

Нет

## Упражнение 02. Определение реального типа

В этом упражнении показано использование `dynamic_cast`.

Идентификация реального типа

Работает ли программа так, как задумано?  
Проверьте код и используйте листинг  
dynamic\_casts для определения реального типа?  
void identity(Base\* p) должен проверять, является ли возвращаемое значение  
NULL. void identify(Base& p) должен использовать try-catch, чтобы проверить, удалось ли приведение.  
(Если вы уверены, заголовок нигде не должен появляться.)

Да Нет

## Рейтинги

Не забудьте проверить флаг, соответствующий защите

Хорошо Выдающийся проект

Пустая работа Нет файла автора W Недопустимая компиляция Norme Cheat d Crash

Утечки л Запрещенная функция

## Заключение

Оставьте комментарий к этой оценке

Завершить оценку

Политика конфиденциальности (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/5>)

Условия использования видеонаблюдения (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/1>)

Правила процедуры (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/4>)

Декларация об использовании файлов cookie (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/2>)

Общие условия использования сайта (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/6>)

Правовые уведомления (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/3>)