

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

МАСШТАБ ДЛЯ ПРОЕКТА FT_IRC (/PROJECTS/FT_IRC)

Вы должны оценить 2 студентов в этой команде



Git-репозиторий

git@vogsphere.kzn.21-school.ru:vogsphere/intra-uuid-51f83439-



Введение

Пожалуйста, соблюдайте следующие правила:

- Оставайтесь вежливыми, учтивыми, уважительными и конструктивными на протяжении всего процесса оценки. От этого зависит благополучие общества.
- Определите вместе со студентом или группой, чья работа оценивается, возможные недостатки в их проекте. Найдите время, чтобы обсудить и обсудить проблемы, которые, возможно, были выявлены.
- Вы должны учитывать, что могут быть некоторые различия в том, как ваши коллеги могли понять инструкции проекта и объем его функций. Всегда будьте непредвзяты и оценивайте их как можно честнее. Педагогика полезна только и только в том случае, если экспертная оценка проводится серьезно.

Методические рекомендации

- Оценивайте только ту работу, которая была сдана в репозиторий Git оцениваемого учащегося или группы.
- Дважды проверьте, что репозиторий Git принадлежит учащимся. Убедитесь, что проект соответствует ожиданиям. Также убедитесь, что «git clone» используется в пустой папке.
- Внимательно проверьте, чтобы не использовались вредоносные псевдонимы, чтобы обмануть вас и заставить оценить что-то, что не является содержимым официального репозитория.
- Чтобы избежать каких-либо сюрпризов и, если применимо, вместе просмотрите все сценарии, используемые для облегчения оценивания (сценарии для тестирования или автоматизации).
- Если вы не выполнили задание, которое собираетесь оценивать, вы должны прочитать всю тему до начала процесса оценивания.
- Используйте доступные флаги, чтобы сообщить о пустом репозитории, неработающей


программе, ошибке Norm, читерстве и так далее.

В этих случаях процесс оценки завершается и окончательная оценка равна 0 или -42 в случае списывания. Однако, за исключением списывания, учащимся настоятельно рекомендуется совместно просмотреть сданную работу, чтобы выявить ошибки, которые не следует повторять в будущем.

- Помните, что на время защиты не должно быть ошибок сегментации или других неожиданных, преждевременных, неконтролируемых или непредвиденных остановок программы, в противном случае итоговая оценка равна 0. Используйте соответствующий флаг. Вам никогда не придется редактировать какой-либо файл, кроме файла конфигурации, если он существует. Если вы хотите отредактировать файл, найдите время, чтобы объяснить причины оцениваемому учащемуся 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 утечки, valgrind или e_fence. В случае утечек памяти отметьте соответствующий флаг.

Вложения

 тема.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/52173/en.subject.pdf>)

 bircd.tar.gz (/uploads/document/document/9246/bircd.tar.gz)

Обязательная часть

Основные проверки

- Есть Makefile, проект корректно компилируется с нужными опциями, написан на C++, исполняемый файл вызывается как положено.
- Спросите и проверьте, сколько poll() (или эквивалентных) присутствует в коде. Должен быть только один.
- Убедитесь, что poll() (или аналогичный) вызывается каждый раз перед каждым принятием, чтением/получением, записью/отправкой. После этих вызовов errno не следует использовать для запуска определенного действия (например, повторного чтения после errno == EAGAIN).
- Убедитесь, что каждый вызов fcntl() выполняется следующим образом:
fcntl(fd, F_SETFL, O_NONBLOCK);
Любое другое использование fcntl() запрещено.
- Если какой-либо из этих пунктов неверный, оценка заканчивается, и окончательная оценка равна 0.

 Да

 Нет

Сеть

Проверьте следующие требования:

- Сервер запускается и прослушивает все сетевые интерфейсы на порту, указанном в командной строке.

- Используя инструмент «пс», вы можете подключиться к серверу, отправить команды, и сервер ответит вам.
- Спросите у команды, какой у них эталонный IRC-клиент.
- Используя этот IRC-клиент, вы можете подключиться к серверу.
- Сервер может обрабатывать несколько подключений одновременно. Сервер не должен блокироваться. Он должен быть в состоянии ответить на все запросы. Сделайте несколько тестов с IRC-клиентом и пс одновременно.
- Присоединяйтесь к каналу благодаря соответствующей команде. Убедитесь, что все сообщения от одного клиента на этом канале отправляются всем другим клиентам который присоединился к каналу.

☒ Да☐ Нет

Сетевые специальные предложения

Сетевые коммуникации могут быть нарушены многими странными ситуациями.

- Так же как в теме, с помощью пс попробуйте отправить частичные команды. Убедитесь, что сервер отвечает правильно. Отправив частичную команду, убедитесь, что другие соединения по-прежнему работают нормально.
- Неожиданно убить клиента. Затем убедитесь, что сервер все еще работает для других подключений и для любого нового входящего клиента.
- Неожиданно убить нк, отправив всего половину команды. Еще раз проверьте, что сервер не находится в странном состоянии и не заблокирован.
- Остановить клиент (^-Z), подключенный к каналу. Затем залить канал с помощью другого клиента. Сервер не должен зависать. Когда клиент снова жив, все сохраненные команды должны обрабатываться нормально. Также проверьте наличие утечек памяти во время этой операции.

☒ Да☐ Нет

Клиентские команды

- Как с пс, так и с эталонным IRC-клиентом проверьте, можете ли вы аутентифицироваться, установить псевдоним, имя пользователя, присоединиться к каналу. Это должно быть хорошо (вы должны были уже сделать это ранее).
- Убедитесь, что личные сообщения (PRIVMSG) и уведомления (NOTICE) полностью функциональны с разными параметрами.
- Убедитесь, что у обычного пользователя нет прав на выполнение операторских действий. Затем проверьте с оператором. Все команды управления каналом должны быть протестированы (снять по одному баллу за каждую неработающую функцию).

Оцените от 0 (неудовлетворительно) до 5 (отлично)

Бонусная часть

Оценивайте бонусную часть тогда и только тогда, когда обязательная часть была полностью и идеально выполнена, а управление ошибками обрабатывает неожиданное или неправильное использование. В случае, если при защите не были пройдены все обязательные баллы, бонусные баллы должны быть полностью проигнорированы.

Передача файлов

Передача файлов работает с эталонным IRC-клиентом.

✓ Да

✗ Нет

Маленький бот

Есть IRC-бот.

✓ Да

✗ Нет

Рейтинги

Не забудьте проверить флаг, соответствующий защите

✓ Ok

★ Выдающийся проект

■ Пустая работа

▲ Незавершенная работа

⚙ Недопустимая компиляция

📄 Изменять

🚒 Крушение

👤 Неполная группа

⚠ Относительно ситуации

💧 Утечки

🚫 Запрещенная функция

Вывод

Оставьте комментарий к этой оценке

Всё отлично

Завершить оценку

- Условия использования видеонаблюдения (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/1>)
- Правила процедуры (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/4>)
- Заявление об использовании файлов cookie (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/2>)
- Общий срок использования сайта (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/6>)
- Юридические уведомления (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/3>)
- Политика конфиденциальности (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/5>)