

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

Помните, что качество защиты, а значит, и качество школы на рынке труда зависит от вас. Удаленная защита во время кризиса Covid обеспечивает большую гибкость, чтобы вы могли продвигаться по своей учебной программе, но также несет больше рисков обмана, несправедливости, лени, которые повредят развитию навыков каждого. Мы действительно рассчитываем на вашу зрелость и мудрость во время этой удаленной защиты на благо всего сообщества.

МАСШТАБ ПРОЕКТА НАЧАЛО (/PROJECTS/INCEPTION)

Вы должны оценить 1 студента в этой команде



Репозиторий Git

`git@vogsphere.msk.21-school.ru:vogsphere/intra-uuid-97a01`



Вступление

Пожалуйста, соблюдайте следующие правила:

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

Руководящие указания

- Оценивайте только те работы, которые были сданы в репозиторий Git оцениваемого студента или группы.
- Еще раз проверьте, что репозиторий Git принадлежит студенту (-ам). Убедитесь, что проект соответствует ожиданиям. Также убедитесь, что «git clone» используется в пустой папке.
- Внимательно проверьте, не использовались ли вредоносные псевдонимы, чтобы обмануть вас и заставить

оценить то, что не является содержимым официального репозитория.

- Чтобы избежать сюрпризов и, если возможно, просмотрите вместе все сценарии, используемые для облегчения оценивания (сценарии для тестирования или автоматизации).

- Если вы не выполнили задание, которое собираетесь оценивать, вы должны прочитать весь предмет до начала процесса оценки.

- Используйте доступные флаги, чтобы сообщить о пустом репозитории, неработающей программе, ошибке Norm, мошенничестве и т. Д.

В этих случаях процесс оценки завершается, и окончательная оценка составляет 0 или -42 в случае обмана. Однако, за исключением обмана, студентам настоятельно рекомендуется вместе просмотреть сданную работу, чтобы выявить любые ошибки, которые не должны повторяться в будущем.

Вложения

 subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/23957/en.subject.pdf>)

Предварительные мероприятия

При подозрении на мошенничество оценка останавливается на этом. Чтобы сообщить об этом, используйте флажок «Чит». Примите это решение спокойно, с умом и, пожалуйста, используйте эту кнопку осторожно.

Предварительные тесты

- Защита возможна только при наличии оцениваемого ученика или группы.

Таким образом, все учатся, делясь знаниями друг с другом.

- Если работа не была отправлена (или неправильные файлы, неправильный каталог или неправильные имена файлов), оценка будет 0, и процесс оценки завершится.

- Для этого проекта вам нужно клонировать их репозиторий Git на их станции.

 да

 Нет

Основные инструкции

Основные инструкции

- На протяжении всего процесса оценки, если вы не знаете, как проверить требование или что-либо проверить, оцениваемый студент должен вам помочь.

- Убедитесь, что все файлы, необходимые для настройки приложения, находятся в папке srcs. Папка srcs должна находиться в корне репозитория.

- Убедитесь, что Makefile находится в корне репозитория.

- Перед запуском оценки выполните в терминале следующую команду: `docker stop $ (docker ps -qa); docker rm $ (docker ps -qa);`

```
docker rmi -f $(docker images -qa); docker volume rm $(docker volume ls -q);
```

```
docker network rm $(docker network ls -q) 2> / dev / null "
```

- прочитайте файл docker-compose.yml. Не должно быть "сеть: хост" в это или "ссылки:". В противном случае оценка заканчивается сейчас.

- Прочтите файл docker-compose.yml. В нем должны быть «сети».

В противном случае оценка заканчивается сейчас.

- Изучите Makefile и все сценарии, в которых используется Docker.

Ни в одном из них не должно быть '--link'. В противном случае оценка заканчивается сейчас.

- Изучите файлы Dockerfiles. Если вы видите 'tail -f' или любую команду, запущенную в фоновом режиме, в любом из них в разделе ENTRYPOINT, оценка на этом завершается. То же самое, если используются 'bash' или 'sh', но не для запуска скрипта (например, 'nginx & bash' или 'bash').

- Если точка входа является сценарием (например, ENTRYPOINT ["sh", "my_entrpoint.sh"], ENTRYPOINT ["bash", "my_entrpoint.sh"]), убедитесь, что он не запускает никаких программ в фоновом режиме (например, 'nginx & bash').

- Изучите все скрипты в репозитории. Убедитесь, что ни один из них не запускает бесконечный цикл.

Ниже приведены несколько примеров запрещенных команд:

'sleep infinity', 'tail -f / dev / null', 'tail -f / dev / random'

- запустить Makefile.



да



Нет

Обязательная часть

Этот проект заключается в создании небольшой инфраструктуры, состоящей из различных сервисов, с использованием docker-compose. Убедитесь, что все следующие пункты верны.

Обзор проекта

- Проверяемый должен объяснить вам простыми словами:
- Как работают Docker и docker-compose
- Разница между образом Docker, используемым с docker-compose и без docker-compose
- Преимущества Docker по сравнению с виртуальными машинами
- Актуальность структура каталогов, необходимая для этого проекта (пример приведен в PDF-файле темы).



да



Нет

Простая установка

- Убедитесь, что доступ к NGINX возможен только через порт 443. После этого откройте страницу.
- Убедитесь, что используется сертификат SSL / TLS.
- Убедитесь, что веб-сайт WordPress правильно установлен и настроен (вы не должны видеть страницу установки WordPress). Чтобы получить к нему доступ, откройте <https://login.42.fr> в своем браузере, где логин - это логин

оцениваемого студента. У вас не должно быть доступа к сайту через `http://login.42.fr`.

Если что-то не работает должным образом, процесс оценки завершается.



да



Нет

Основы Docker

- Начните с проверки файлов Dockerfiles. Для каждой службы должен быть один файл Dockerfile. Убедитесь, что файлы Dockerfiles не являются пустыми. Если это не

так или если файл Dockerfile отсутствует, процесс оценки завершается

.

- Убедитесь, что оцениваемый студент написал свои собственные файлы Docker и построил собственные образы Docker. Действительно, запрещено использовать готовые или пользоваться такими сервисами, как DockerHub.

- Убедитесь, что каждый контейнер создан на основе предпоследней стабильной версии Alpine Linux или Debian Buster. Если Dockerfile не начинается с «FROM alpine» или «FROM debian: buster» или любого другого локального образа, процесс оценки на этом завершается.

- Образы Docker должны иметь то же имя, что и их соответствующая служба. В противном случае процесс оценки завершается.

- Убедитесь, что Makefile настроил все службы через docker-compose.

Это означает, что контейнеры должны быть построены с использованием docker-compose и сбоев не произошло. В противном случае процесс оценки завершается.



да



Нет

Докер Сеть

- Убедитесь, что docker-network используется, проверив

файл docker-compose.yml. Затем запустите команду `docker network ls`, чтобы убедиться, что сеть видна.

- Оцениваемый студент должен дать вам простое объяснение докер-сети.

Если какой-либо из вышеперечисленных пунктов неверен, процесс оценки завершается

.



да



Нет

NGINX с SSL / TLS

- Убедитесь, что существует файл Dockerfile.

- Используя команду `docker-compose ps`, убедитесь, что контейнер был создан (при необходимости разрешено использование флага «-p»).

- Попробуйте получить доступ к службе через http (порт 80) и убедитесь, что вы не можете подключиться.

- Откройте в браузере `https://login.42.fr/`, где логин - это логин оцениваемого студента. Отображаемая страница должна быть настроенным веб-сайтом WordPress (вы не должны видеть страницу установки WordPress).

- Использование сертификата TLS v1.2 / v1.3 является обязательным и должно быть продемонстрировано. Сертификат SSL / TLS не обязательно распознавать. Может появиться предупреждение о самозаверяющем сертификате. Если какой-либо из вышеперечисленных пунктов четко не объяснен и не исправлен, процесс оценки завершается.

 да Нет

WordPress с php-fpm и его объем

- Убедитесь, что существует файл Dockerfile.
- Убедитесь, что в Dockerfile нет NGINX.
- Используя команду docker-compose ps, убедитесь, что контейнер был создан (при необходимости разрешено использование флага «-p»).

- Убедитесь, что есть Том. Для этого:
запустите команду docker volume ls, затем docker volume inspect.
' Убедитесь, что результат в стандартном выводе содержит путь '/ home / login / data /', где логин - это логин оцениваемого студента.

- Убедитесь, что вы можете добавить комментарий, используя доступного пользователя WordPress.
- Войдите в систему с учетной записью администратора, чтобы получить доступ к панели администрирования. Имя пользователя Admin не должно включать «admin» или «Admin» (например, admin, administrator, Admin-login, admin-123 и т. Д.).
- На панели управления администратора отредактируйте страницу. Убедитесь на веб-сайте, что страница была обновлена.

Если какой-либо из вышеперечисленных пунктов неверен, процесс оценки завершается.

 да Нет

MariaDB и его объем

- Убедитесь, что существует файл Dockerfile.
- Убедитесь, что в Dockerfile нет NGINX.
- Используя команду docker-compose ps, убедитесь, что контейнер был создан (при необходимости разрешено использование флага «-p»).

- Убедитесь, что есть Том. Для этого:
запустите команду docker volume ls, затем docker volume inspect.
' Убедитесь, что результат в стандартном выводе содержит путь '/ home / login / data /', где логин - это логин оцениваемого студента.

- Оцениваемый студент должен уметь объяснить вам, как войти в базу данных. Попробуйте войти в базу данных SQL как root, но без пароля. В случае успешного входа в систему процесс оценки завершается.

- Попробуйте войти в базу данных SQL с учетной записью пользователя и ее паролем. Убедитесь, что база данных не пуста.

Если какой-либо из вышеперечисленных пунктов неверен, процесс оценки завершается.

 да Нет

Упорство!

- Эта часть довольно проста. Вам необходимо перезагрузить виртуальную машину. После перезапуска снова запустите docker-compose. Затем убедитесь, что все работает и настроены как WordPress, так и MariaDB. Изменения, внесенные вами ранее на сайт WordPress, все еще должны быть здесь. Если какой-либо из вышеперечисленных пунктов неверен, процесс оценки завершается

✓ да

✗ Нет

Бонус

Оцените бонусную часть тогда и только тогда, когда обязательная часть была полностью и безупречно выполнена, а управление ошибками обрабатывает неожиданное или неправильное использование. Если во время защиты не были набраны все обязательные баллы, бонусные баллы полностью игнорируются.

Бонус

Добавьте 1 балл за каждый бонус, разрешенный в теме.

Проверить и протестировать правильное функционирование и реализацию каждой дополнительной услуги.

Что касается услуги свободного выбора, оцениваемый студент должен дать вам простое объяснение того, как она работает и почему они считают ее полезной.



Оцените от 0 (не удалось) до 5 (отлично)

Рейтинги

Не забудьте проверить флаг, соответствующий защите.

✓ Хорошо

■ Пустая работа

■▲ Незавершенная работа

■ Изменять

■ Крушение

■ Неполная группа

▲ Относительно ситуации

○ Запрещенная функция

Вывод

Оставьте комментарий к этой оценке

Завершить оценку

условия и положения (<https://signin.intra.42.fr/legal>)