

(<https://profile.intra.42.fr/searches>)

tjuliean

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

ШКАЛА ДЛЯ НАЧАЛА ПРОЕКТА (/PROJECTS/INCEPTION)

Вы должны оценить 1 студента в этой команде

Git-репозиторий

```
git@vogosphere.msk.21-school.ru:vogosphere/intra-uuid-580658e
```

Введение

Пожалуйста, соблюдайте следующие правила:

- Оставайтесь вежливыми, учтивыми, уважительными и конструктивными на протяжении всего процесса оценки. От этого зависит благополучие общества.
- Определите вместе с учеником или группой, чья работа оценивается, возможные недостатки в их проекте. Найдите время для обсуждения и дискуссии по выявленным проблемам.
- Вы должны учитывать, что могут быть некоторые различия в том, как ваши коллеги поняли инструкции проекта и объем его функциональных возможностей. Всегда будьте непредвзяты и оценивайте их как можно честнее. Педагогика полезна только тогда и только тогда, когда оценка сверстников проводится серьезно.

Руководящие принципы

- Оценивайте только ту работу, которая была сдана в хранилище Git оцениваемым студентом или группой.
- Дважды проверьте, что Git-репозиторий принадлежит студенту (студентам). Убедитесь, что проект тот, который ожидается. Также проверьте, что 'git clone' используется в пустой папке.

- Тщательно проверьте, не были ли использованы вредоносные псевдонимы, чтобы обмануть вас и заставить оценить то, что не является содержимым репозитория.
- Чтобы избежать любых неожиданностей, и если это применимо, проанализируйте вместе все используемые сценарии

для облегчения градации (скрипты для тестирования или автоматизации).

- Если вы не выполнили задание, которое собираетесь оценивать, необходимо прочитать всю тему до начала процесса оценивания.

- Используйте имеющиеся flags, чтобы сообщить о пустом хранилище, неработающей программе, ошибке нормы, обмане и так далее.

В этих случаях процесс оценивания заканчивается, и итоговая оценка равна 0, или -42 в случае списывания. Однако, за исключением случаев списывания, студент настоятельно рекомендуют вместе проанализировать сданную работу, чтобы выявить ошибки, которые не стоит повторять в будущем.

Вложения

subject. pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/28114/en.subject.pdf>)

Предварительная подготовка

Если есть подозрения в жульничестве, оценка на этом прекращается. Используйте кнопку "Обман" flag, чтобы сообщить об этом. Примите это решение спокойно, с умом, и, пожалуйста, используйте эту кнопку с осторожностью.

Предварительные испытания

- Защита может состояться только в том случае, если на ней присутствует оцениваемый студент или группа. Таким образом, все учатся, делаясь знаниями друг с другом.
- Если работа не была представлена (или неверные files, неверный каталог, или неверные filenames), оценка равна 0, и процесс оценивания заканчивается.
- Для этого проекта вы должны клонировать их Git-репозиторий на их станции.

Да Нет

Общие инструкции

Общие инструкции

- В течение всего процесса оценки, если вы не знаете, как проверить какое-либо требование или проверить что-либо, оцениваемый студент должен помочь вам.
- Убедитесь, что все файлы, необходимые для создания приложения, находятся в папке srcs. Папка srcs должна быть

расположена в корне хранилища.

- Убедитесь, что Make-файл находится в корне репозитория.

- Перед началом оценки выполните эту команду в терминале:

```
"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` file. В нем не должно быть 'network: host' или 'links:'. В противном случае оценка заканчивается.

- Прочитайте файл `docker-compose.yml` file. В нем должно быть 'network(s)'. В противном случае оценка заканчивается.

- Изучите Make-файл и все скрипты, в которых используется Docker. Ни в одном из них не должно быть '--link'. В противном случае оценка заканчивается.

- Изучите Docker-файлы. Если в любом из них в разделе ENTRYPOINT вы увидите 'tail -f' или любую команду, выполняемую в фоновом режиме, оценка заканчивается. 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_entrypoint.sh"], ENTRYPOINT ["bash", "my_entrypoint.sh"]), убедитесь, что он не запускает программу в фоновом режиме (например, 'nginx & bash').

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

Ниже приведено несколько примеров запрещенных команд: 'sleep infinity', 'tail -f /dev/null', 'tail -f /dev/random'

- Запустите программу Make.

Да Нет

Обязательная часть

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

Обзор проекта

- Оцениваемый человек должен объяснить вам все 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
- Уместность структуры каталогов, необходимой для данного проекта (пример приведен в PDF-файле темы).

Да Нет

Простая настройка

- Убедитесь, что доступ к NGINX возможен только через порт 443.

После этого откройте страницу.

- Убедитесь, что используется сертификат SSL/TLS.
- Убедитесь, что сайт WordPress правильно установлен и настроен (вы не должны видеть страницу установки WordPress). Чтобы получить доступ к ней,

открыть <https://login.42.fr> в своем браузере, где login - это логин оцениваемого студента. Вы не должны иметь возможности зайти на сайт через <http://login.42.fr>.
Если что-то работает не так, как ожидалось, процесс оценки заканчивается.

Да Нет

Основы Docker

- Начните с проверки Docker-файлов. Для каждой службы должен быть один Docker-слой. Убедитесь, что Dockerfiles не являются пустыми. Если это не так случае или если Dockerfile отсутствует, процесс оценки заканчивается.
- Убедитесь, что оцениваемый студент написал свои собственные Docker-шифры и собрал свои собственные образы Docker. Действительно, запрещается использовать готовые или использовать такие сервисы, как DockerHub.
- Убедитесь, что каждый контейнер собран из предпоследней стабильной версии Alpine Linux или из Debian Buster. Если Docker не запускается с 'FROM alpine' или 'FROM debian:buster', или любым другим локальным образом, процесс оценки заканчивается.
- Образы Docker должны иметь то же имя, что и соответствующая служба. В противном случае процесс оценки завершается.
- Убедитесь, что Make-файл настроил все сервисы через docker-compose. Это означает, что контейнеры должны быть собраны с помощью docker-compose и что не произошло сбоя. В противном случае процесс оценки завершается.

Да Нет

Сеть Docker

- Убедитесь, что используется docker-network, проверив файл docker-compose.yaml file. Затем выполните команду 'docker network ls', чтобы убедиться в том, что сеть docker-network используется. сеть видна.
 - Оцениваемый студент должен дать простое объяснение docker-network.
- Если хоть один из вышеперечисленных пунктов не верен, процесс оценки заканчивается.

Да Нет

NGINX с SSL/TLS

- Убедитесь, что существует Docker-филтр.

- Используя команду 'docker-compose ps', убедитесь, что контейнер был создан (при необходимости разрешается использовать параметр '-p').
- Попробуйте получить доступ к службе через http (порт 80) и убедитесь, что вы не можете подключиться.

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

- Использование сертификата TLS v1.2/v1.3 является обязательным и должно быть продемонстрировано. SSL/TLS-сертификат не обязательно должен быть распознан. Может появиться предупреждение о самоподписанном сертификате.

Если любой из вышеперечисленных пунктов не объяснен четко и правильно, процесс оценки заканчивается.

Да Нет

WordPress с php-fpm и его объем

- Убедитесь, что существует Docker-фильтр.

- Убедитесь, что в Docker-келе нет NGINX.

- Используя команду 'docker-compose ps', убедитесь, что контейнер был создан (при необходимости разрешается использовать параметр '-p').

- Убедитесь в наличии тома. Для этого:

Выполните команду 'docker volume ls', затем 'docker volume inspect '. Убедитесь, что результат в стандартном выводе содержит

путь '/home/login/data/', где login - логин оцениваемого студента.

- Убедитесь, что вы можете добавить комментарий, используя доступного пользователя WordPress.

- Войдите в систему под учетной записью администратора, чтобы получить доступ к панели администрирования. Имя пользователя Admin не должно включать 'admin' или 'Admin' (например, admin, administrator, administrator, Admin-login, admin-123 и т.д.).

- На панели администрирования отредактируйте страницу.

Убедитесь на сайте, что страница была обновлена.

Если хоть один из вышеперечисленных пунктов не верен, процесс оценки заканчивается.

Да Нет

MariaDB и ее объем

- Убедитесь, что существует Docker-фильтр.

- Убедитесь, что в Docker-келе нет NGINX.

- Используя команду 'docker-compose ps', убедитесь, что контейнер был создан (при необходимости разрешается использовать параметр '-p').

- Убедитесь в наличии тома. Для этого:

Выполните команду 'docker volume ls', затем 'docker volume

inspect '. Убедитесь, что результат в стандартном выводе содержит путь `'/home/login/data/'`, где login - логин оцениваемого студента.

- Оцениваемый студент должен быть в состоянии объяснить вам, как войти в базу данных. Попробуйте войти в базу данных SQL как root, но без пароля. Если вход в систему прошел успешно, процесс оценки заканчивается.

- Попробуйте войти в базу данных SQL с помощью учетной записи пользователя и его пароля. Убедитесь, что база данных не пуста.

Если хоть один из вышеперечисленных пунктов не верен, процесс оценки заканчивается.

Да Нет

Настойчивость!

- Эта часть довольно проста. Вам нужно перезагрузить виртуальную машину. После перезагрузки снова запустите docker-compose. Затем убедитесь, что все работает, и что WordPress и MariaDB подключены. Изменения, которые вы ранее внесли на сайт WordPress, должны остаться здесь.

Если хоть один из вышеперечисленных пунктов не верен, процесс оценки заканчивается.

Да Нет

Бонус

Оценивайте бонусную часть тогда и только тогда, когда обязательная часть выполнена полностью и безупречно, а работа над ошибками справляется с непредвиденным или неудачным использованием. Если во время защиты не были пройдены все обязательные пункты, бонусные пункты должны быть полностью проигнорированы.

Бонус

Добавьте 1 балл за каждый бонус, разрешенный в теме письма.

Проверьте и протестируйте правильность функционирования и внедрения каждой дополнительной услуги.

Для услуги свободного выбора оцениваемый студент должен дать вам простое объяснение того, как она работает и почему он считает ее полезной.

Оцените его от 0 (неудачно) до 5 (отлично)



Рейтинги

Не забудьте проверить flag, соответствующий защите

Хорошо

Пустая работа Неполная работа Обманная авария Неполная группа

Относительно
ситуации

I Запрещенная
функция

Заключение

Оставить комментарий к этой оценке

Оценка финиша

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>)