

Задание 5. Docker

Дедлайн: 22 апреля 2022 г., 20:59

TL;DR

Есть два проекта, которые нам необходимо будет запаковать в Docker-образ

- Проект, похожий на тот, что был в задании tech2
- Простое приложение на Flask

Алгоритм действия

1. Клонировать репозиторий: <https://akhcheck.ru/git/TechProgTemplates.git> (web ui нет, есть только git clone) (он собирается под Linux и Mac).
2. Переключиться на ветку task6.
3. Скопировать папку task6 к себе в проект под названием task5.
4. Создайте Dockerfile для проекта smake-with-flask в папке smake-with-flask:
 - a. В нем должен быть собран проект на smake, запуск производится через bin/C (1,5 балла). Установленный проект на C++ должен быть расположен в папке /opt/techprog
 - b. В нем должен быть создан пользователь tp2022user - из-под этого пользователя запускается контейнер - 1,5 балла
 - c. В качестве команды для запуска должен быть указан запуск приложения Flask (проверяющая система считает, что приложение запускается на порту 8898) - 1,5 балла. Сервис app.py должен запускаться в папке /opt/techprog

Требования

1. Используйте приватный репозиторий на github.com, при помощи которого вы сдали задание 0. Не забудьте проверить, что в коллабораторах есть techprogchecker.
2. В приватном репозитории создайте ветку task5, в нем создайте папку task5.
3. Положите созданный и работающий проект в папку task5 в ветке task5.
4. Создайте pull request из ветки task5 в ветку master, добавьте ревьюера в pull request и не сливайте этот pull request!

Критерии оценивания

- Собран проект на CMake и запускается bin/C из необходимой папки - 1.5 балла
- Создан пользователь tp2022user - 1.5 балла
- Запускается проект на Flask - 1.5 балла
- Запускается всё - 0.5 балла