

Docker

21 октября 2020 г.

1 Как сдавать задания

1. Создаете ветку **hw7-dev** от **hw7**.
2. Делайте в pull request в **свой** репозиторий в ветку **hw7**, называете его **"Ваша группа, HW7, Ваше имя и фамилия"**
3. Добавляете преподавателя в ревьюеры.

2 Задачи

0. Установите docker, следуя официальной документации.
<https://docs.docker.com/get-docker/>
1. Найдите на DockerHub образ с компилятором языка Haskell, скачайте и запустите его. Введите в интерпретатор *GHCi* выражения
 - *2+3*
 - *print "Hello world"*

В файле **task1.txt** запишите введенную последовательность команд и вывод интерпретатора.

2. В директории *src/* есть написанный Python-сервер, который слушает порт 65432 и на каждый запрос "query-text" отвечает "OK: query-text". То есть, если у Вас запущен данный контейнер, то вы можете подключиться к нему: *telnet localhost 65432*, а после писать запросы.

Нужно заполнить Dockerfile, а в файле **task2.txt** написать какими командами Вы собираете, запускаете и останавливаете контейнер и пару примеров того, что все работает.

Ожидаемый **task2.txt**:

```
$ docker build ...
$ docker run ...

$ telnet localhost 65432
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
A
OK:A
B
OK:B
^D

$ docker stop ...
```