

Docker

Критерии приема

- Должен быть оформлен Pull Request в основную ветку с указанием в качестве Reviewer, sergey kudelin.
- В описание Pull Request должны фигурировать ссылки на страницы образов в DockerHub
- Все файлы должны быть закоммитены по мере прохождения задания.

Цель: Посмотрим решение на базе проектов под все языки\фреймворки "RealWorld" - <https://github.com/gothinkster>

- Создаем новую ветку hw_19 в вашем репозитории
- Загрузим одну из реализаций backend данного проекта - <https://github.com/gothinkster/hapijs-realworld-example-app> в каталог "backend" вашего репозитория.
- Удалим внутри .git

```
rm -rdf backend/.git
```

- Так же загрузим реализацию frontend - <https://github.com/gothinkster/react-redux-realworld-example-app> в каталог "frontend" вашего репозитория
- Удалим внутри .git каталог

```
rm -rdf frontend/.git
```

- Создаем аккаунт <https://hub.docker.com> если еще нет
- Давайте соберем проект frontend в контейнер, создаем Dockerfile со следующим содержимым

```
FROM node:lts as build
COPY . .
RUN npm install && npm run build

FROM nginx:latest
COPY --from=build ./build /usr/share/nginx/html
```

- Соберем образ frontend

```
docker build -t <YourAccountDockerHub>/hillel-frontend:0.0.1 .
```

```
example: docker build -t hilleldevops102021/hillel-frontend:0.0.1 .
```

- Загрузим его в DockerHub

```
docker push <YourAccountDockerHub>/hillel-frontend:0.0.1
```

```
example: docker push hilleldevops102021/hillel-frontend:0.0.1
```

- Соберем backend по такому же сценарию

```
cd ../backend
```

```
docker build -t <YourAccountDockerHub>/hillel-backend:0.0.1 .
```

```
docker push <YourAccountDockerHub>/hillel-backend:0.0.1
```

Необязательно: Самостоятельно ознакомьтесь с проектом в рамках текущих репозиторий которые мы использовали для сборки.

- попробуйте сформировать каких компонентов нам еще не хватает
- разберитесь как frontend взаимодействует с backend [Single Page Application](#)

У вас все получится!!!
