**Создание Docker образа для разных платформ**

**1. Подготовка к сборке**

**1.1 Проверка авторизации в Docker Hub**

docker login

Эта команда запросит ваши учетные данные Docker Hub. Убедитесь, что вы авторизованы перед сборкой образа.

**1.2 Проверка текущей платформы**

uname -m

* Для Mac M1/M2: arm64
* Для Windows/Linux x86\_64: amd64

**2. Сборка образа для другой платформы**

**2.1 Базовая команда**

docker build --platform linux/amd64 -t username/image\_name:tag .

Где:

* --platform linux/amd64 - указывает целевую платформу
* username - ваше имя пользователя на Docker Hub
* image\_name - имя вашего образа
* tag - тег версии (например, latest, v1.0, amd64)

**2.2 Пример для вашего случая**

docker build --platform linux/amd64 -t nikishka/docxbot-bot:amd64 .

docker build -t nikishka/docxbot:arm64 .

**3. Отправка образа на Docker Hub**

**3.1 Отправка образа**

docker push username/image\_name:tag

docker push nikishka/docxbot-bot:amd64

docker push nikishka/docxbot:arm64

Создаем манифест, который объединит оба образа под одним тегом:

docker manifest create nikishka/docxbot:latest nikishka/docxbot:arm64 nikishka/docxbot:amd64

docker manifest push nikishka/docxbot:latest

**3.2 Комбинированная команда (сборка + отправка)**

docker build --platform linux/amd64 -t username/image\_name:tag . && docker push username/image\_name:tag

**4. Проверка результатов**

**4.1 Проверка локальных образов**

docker images | grep image\_name

**4.2 Проверка на Docker Hub**

Посетите: https://hub.docker.com/r/username/image\_name/tags

**5. Важные моменты**

**5.1 Размер образа**

* Образы для разных платформ могут иметь разный размер
* Используйте .dockerignore для уменьшения размера
* Оптимизируйте Dockerfile для уменьшения количества слоев

**5.2 Производительность**

* Сборка для другой платформы может занять больше времени
* На Mac M1/M2 сборка для amd64 использует эмуляцию
* Убедитесь в стабильном интернет-соединении при отправке

**5.3 Теги**

* Используйте понятные теги для разных платформ
* Примеры: :amd64, :arm64, :latest
* Можно использовать несколько тегов для одного образа

**6.3 Большой размер образа**

Решение:

* Используйте .dockerignore
* Оптимизируйте Dockerfile
* Используйте многоэтапную сборку