FROM ubuntu:18.04

# Используется образ Ubuntu версии 18.04

LABEL maintainer= Вертаева\_Виктория

# Добавляется метка с информацией о том, кто поддерживает этот образ

ENV TZ=Europe/Moscow

# Устанавливается переменная окружения с часовым поясом Europe/Moscow

RUN ln -snf /usr/share/zoneinfo/$TZ /etc/localtime && echo $TZ > /etc/timezone

# Устанавливается часовой пояс внутри контейнера

RUN apt-get update

# Обновляется список пакетов в системе

RUN apt-get install qt5-default -y

# Устанавливается пакет qt5-default

RUN apt-get install qtbase5-dev -y

# Устанавливается пакет qtbase5-dev

RUN apt-get install qt5-qmake

# Устанавливается пакет qt5-qmake

RUN apt-get install build-essential -y

# Устанавливается пакет build-essential

COPY . /221-351\_Вертаева\_Виктория

# Копируются файлы из текущего каталога внутрь контейнера

WORKDIR /221-351\_Вертаева\_Виктория

# Устанавливается рабочий каталог внутри контейнера

RUN qmake -project

# Создается файл проекта qmake

RUN qmake

# Создается Makefile на основе файла проекта

RUN make

# Компилируется проект

ARG SERVER\_STRING="Hello, World!!! I am echo server!"

# Устанавливается значение аргумента SERVER\_STRING

ENV SERVER\_STRING\_ENV=$SERVER\_STRING

# Устанавливается переменная окружения с значением аргумента SERVER\_STRING

CMD ["./mySer", "$SERVER\_STRING\_ENV"]

# Запускается исполняемый файл mySer с передачей значения переменной окружения SERVER\_STRING\_ENV в качестве аргумента