

Live DevOps Project for Resume - Jenkins CICD with GitHub Integration (Notes)

- 1) Create AWS EC2 instance
- 2) `sudo apt update`
- 3) `3 sudo apt install openjdk-11-jre`
- 4) `4 java -version`
- 5) `5 curl -fsSL https://pkg.jenkins.io/debian/jenkins.io.key | sudo tee \`
`/usr/share/keyrings/jenkins-keyring.asc > /dev/null`
- 6) `6 echo deb [signed-by=/usr/share/keyrings/jenkins-keyring.asc] \`
`https://pkg.jenkins.io/debian binary/ | sudo tee \ /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list >`
`/dev/null`
- 7) `7 sudo apt-get update`
- 8) `8 sudo apt-get install jenkins`
- 9) `9 sudo systemctl enable jenkins`
- 10) `10 sudo systemctl start jenkins`
- 11) `11 sudo systemctl status jenkins`
- 12) `12 sudo cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword`
- 13) `13 history`
- 14) `sudo apt install docker.io`
- 15) `FROM node:12.2.0-alpine`
- 16) `WORKDIR app`
- 17) `COPY . .`
- 18) `RUN npm install`
- 19) `EXPOSE 8000`
- 20) `CMD ["node","app.js"]`
- 21) `docker build . -t node-app`
- 22) `sudo usermod -a -G docker $USER`
- 23) `docker run -d --name node-todo-app -p 8000:8000 todo-node-app`
- 24) Got to jenkins job
- 25) Execute shell
- 26) `docker build . -t node-app-todo`
- 27) `docker run -d --name node-app-container -p 8000:8000 node-app-todo`
- 28)