# 1. Loo andmebaasi uus kasutaja

1. Ava terminal root õigustes
2. Sisesta **su postgres**
3. Sisesta **psql**
4. Loo uus kasutaja:   
   **CREATE ROLE kasutajanimi WITH LOGIN INHERIT CREATEDB PASSWORD 'parool';**
5. Kasulikud käsud:
   1. **\du** - näita kõiki kasutajaid
   2. **\dt** - näita kõiki tabeleid
   3. **\l** - näita kõiki andmebaase
   4. **\q** - välju postgresist
   5. **\c andmebaasi\_nimi –** mine konkreetsesse andmebaasi
   6. **DROP ROLE nimi;** - kustuta kasutaja
   7. **SELECT \* FROM tabeli\_nimi;** - kuva kõik konkreetse tabeli read
   8. **DROP TABLE tabeli\_nimi;** - kustuta tabel
   9. **DROP DATABASE andmebaasi\_nimi;** - kustuta andmebaas

**Andmebaasi taastamine**. (Enne taastamist loo samanimeline tühi andmebaas)

cat dump.sql | docker exec -i postgres\_12\_tradehouse psql -U odoo -d tradehous\_test

**Filestore taastamine:**

??

# 2. Loo Dockeri projekti kaustastruktuur

1. Loo dockeri projekti kaust asukohta **var/lib/common\_instances**:

projekti\_kaust

volumes

odoo

filestore

sessions

docker-compose.yml (loome punktis 4)

Odoo.conf (v15 puhul) (loome punktis 4)

1. Klooni Githubist kliendi repo oma projektide asukohta (nt **/opt/dev\_code**):
   1. Miine terminalis vastavasse kausta
   2. Sisesta **git clone git@github.com:estpos/kliendi\_repo.git**
2. Kasulikud käsud:
   1. **mkdir kaustanimi** - loo kaust
   2. **cd ..** - liigu üks kaust tagasi
   3. **cd failitee** - liigu konkreetsesse kausta
   4. **rm -r kaustanimi** - kustuta kaust ja kõik alamkaustad ja failid

# 3. Määra õigused

1. Mine punktis 2.1 mainitud odoo kausta ja sisesta **chown -R odoo:odoo .**
2. Sisesta samas kaustas **chmod -R 755 .**

# 4. Loo Docker-compose fail ja odoo.conf fail (v15)

1. Mine punktis 2.1 loodud projekti kausta
2. Loo sinna kausta docker-compose fail:

**nano docker-compose.yml**

1. Kopeeri sinna Lisas 1 (odoo 14) või Lisas 2 (odoo 15) olev tekst
2. Sisesta puuduvad parameetrid
3. Salvesta fail **Ctrl+X** siis **Y** ja siis **Enter**
4. Loo projekti kausta odoo.conf fail

**nano odoo.conf**

1. Kopeeri sinna Lisas 3 olev tekst
2. Sisesta puuduvad parameetrid
3. Salvesta fail **Ctrl+X** siis **Y** ja siis **Enter**

# 5. Dockeri käsud

Mine terminalis kausta, kus asub fail docker-compose.yml

1. Konteineri käivitamine: **docker-compose up –d**
2. Konteineri sulgemine: **docker-compose down**
3. Logide vaatamine: **docker logs -f --tail 20 konteineri\_nimi**
4. Restart: **docker restart konteineri\_nimi**
5. Up ja logid korraga: **docker-compose up –d && docker logs -f --tail 20 konteineri\_nimi**
6. Restart ja logid korraga: **docker restart konteineri\_nimi && docker logs -f --tail 20 konteineri\_nimi**
7. Kõik dockeri konteinerid: **docker ps**
8. Kõik dockeri imaged: **docker image ls**
9. Kõik dangeling images: **docker image ls -f "dangling=true"**
10. Kustuta kõik ilma tag-ita imaged: **docker system prune --filter 'label!=tag'**
11. Kustuta konkreetne image: **docker rmi repository:tag**

# Lisa 1 (docker-compose fail odoo v14)

version: '3.3'

services:

odoo:

image: estpos/odoo\_enterprise\_v14

container\_name: vabalt\_valitud\_nimi

command: start

restart: unless-stopped

network\_mode: host

volumes:

# enne koolonit on sinu loodud projekti kaustatee punktis 2.1

- /volumes/odoo/filestore:/opt/odoo/data/filestore

- /volumes/odoo/sessions:/opt/odoo/data/sessions

# enne koolonit on sinu addonside kausta asukoht

- /opt/dev\_code:/mnt/extra-addons

# kui soovid community ja/või enterpise koodi oma arvutist linkida

- /opt/dev\_code/community\_repo:/opt/odoo/sources/odoo/addons

- /opt/dev\_code/enterprise\_repo:/opt/odoo/sources/odoo/odoo\_enterprise

environment:

- TARGET\_UID=1001

- SERVICE\_BIN=odoo-bin

- PYTHON\_BIN=python3.7

# muuda kliendi\_repo kausta nime:

-ODOO\_ADDONS\_PATH=/opt/odoo/sources/odoo/addons,/opt/odoo/sources/odoo/odoo\_enterprise,mnt/extra-addons/kliendi\_repo

- ODOO\_XMLRPC=True

# vabalt valitud port

- ODOO\_XMLRPC\_PORT=9200

# vabalt valitud port

- ODOO\_LONGPOLLING\_PORT=9201

- ODOO\_DB\_PORT=5432

# postgres kasutaja nimi, mis sai loodud punktis 1.4

- ODOO\_DB\_USER=kasutajanimi

# postgres kasutaja parool, mis sai loodud punktis 1.4

- ODOO\_DB\_PASSWORD=parool

# odoo admin parool

- ODOO\_ADMIN\_PASSWD=adminiparool

- ODOO\_DB\_HOST=localhost

- ODOO\_DBFILTER=.\*

- ODOO\_LIMIT\_TIME\_CPU=86400

- ODOO\_LIMIT\_TIME\_REAL=86400

# True if you use Nginx, False otherwise

- ODOO\_PROXY\_MODE=True

# Lisa 2 (docker-compose fail odoo v15)

version: '3.3'

services:

odoo:

image: estpos/odoo-k8s-15-enterprise:release-15

container\_name: odoo\_enterprise\_15

user: "1001:1001"

restart: unless-stopped

network\_mode: host

entrypoint: ["/startup.sh", "--load", "web"]

stop\_grace\_period: 0s

stop\_signal: SIGKILL

volumes:

- /var/lib/estpos\_instances/odoo\_enterprise\_15/odoo.conf:/etc/odoo/odoo.conf:ro

# enne koolonit on sinu loodud projekti kaustatee punktis 2

- /volumes/odoo/filestore:/opt/odoo/data/filestore

- /volumes/odoo/sessions:/opt/odoo/data/sessions

# enne koolonit on sinu addonside kausta asukoht

- /opt/dev\_code:/mnt/extra-addons

# kui soovid community ja/või enetrpise koodi oma arvutist linkida

- /opt/dev\_code/community\_repo:/opt/odoo/sources/odoo/addons

- /opt/dev\_code/enterprise\_repo:/opt/odoo/sources/odoo/odoo\_enterprise

environment:

- TARGET\_UID=1001

# Lisa 3 (odoo.conf fail odoo v15)

[options]

# muuda kliendi\_repo kausta nime:

addons\_path = /usr/lib/python3/dist-packages/odoo,/usr/lib/python3/dist-packages/odoo/odoo\_enterprise,/mnt/extra-addons/kliendi\_repo

data\_dir = /var/lib/odoo

db\_host = localhost

db\_port = 5432

# postgres kasutaja nimi, mis sai loodud punktis 1.4

db\_user = kasutajanimi

# postgres kasutaja parool, mis sai loodud punktis 1.4

db\_password = parool

dbfilter = .\*

# odoo admin parool

admin\_passwd = adminiparool

smtp\_password = False

smtp\_port = 25

smtp\_server = localhost

smtp\_ssl = False

smtp\_user = False

xmlrpc = True

# vabalt valitud port

xmlrpc\_port = 9500

# vabalt valitud port

longpolling\_port = 9501

workers = 2

max\_cron\_threads = 1

proxy\_mode = True

limit\_memory\_hard = 2675037240

limit\_memory\_soft = 2395864368

limit\_request = 8192

limit\_time\_cpu = 18000

limit\_time\_real = 36000

# Lisa 4 (ngnix konfigureerimine OVH3 näitel)

Kui odoo jookseb, siis:

1. Vaata mis on serveri ip **ip addr** (näiteks ovh3 51.83.143.216)
2. Loo veebimajutusse uus nimeserver (*See osa on aegunud, nüüd peaks seda tegema Cloudflare’is*)
   1. mine veebimajutus.ee ja logi sisse
   2. vali estpos.net
   3. vali vasakult Nimeserver
   4. Keri kõige all ja vali lisa uus kirja
   5. kirjuta vabalt valitud url ja serveri ip
3. Mine cd **/etc/nginx/sites-available**
4. Tee ühest confist koopia **cp -p olemasoleva\_confi\_nimi uue\_confi\_nimi**
5. Mine uude confi faili ja muuda ära urlid ja pordid(need, mis kirjutasid odoo conf faili)
6. Kontrolli kas leiab nimeserveri **nslookup url mille\_valisid\_veebimajutuses**
7. Loo serdid **certbot certonly -d url mille\_valisid\_veebimajutuses**
8. Kirjuta **1** kuna tegemist on nginx-ga ja enter
9. Mine kausta **cd /etc/nginx/sites-enabled**
10. Lingi sites-availible conf fail sites-enabled kausta **ln -s ../sites-available/conf\_faili\_nimi .**
11. Testi kas nnginx conf töötab **nginx -t**
12. Reloade nginx **service nginx reload**

# Lisa 5 (phytoni pakide installimine docker image sisse)

1. **docker exec -it odoo\_enterprise\_15 /bin/bash**
2. **pip3 install apispec>=4.0.0 cerberus jsondiff marshmallow marshmallow-objects>=2.0.0 parse-accept-language pyquerystring**

/

phonenumbers==8.10.9 pycryptodomex==3.7.3 mysql-connector-python==8.0.16 zeep==3.2.0 iso8601==0.1.12 PyJWT==1.7.1 bcrypt==3.1.7 imageio==2.9.0 moviepy==1.0.3 boto3==1.16.62 redis==3.5.3 apispec apispec cerberus jsondiff marshmallow marshmallow-objects parse-accept-language pyquerystring

# Lisa 6 (backuppide seadistamine lives)

1. Mine serveris kausta **/mnt/backup/pg\_backup**
2. Muuda faili **db\_daily.conf**
   1. Lisa sinna faili üks rida backupitava andmebaasi kohta:  
      andmebaasi\_nimi;client\_docker\_dir;14.0+e #enterprise  
      andmebaasi\_nimi;client\_docker\_dir;14.0 #community
   2. Näide:  
      **standwood\_live\_1;/var/lib/common\_instances/odoo\_standwood;15.0+e**

NB! Versioon on vajalik, et kokku panna backupi zipis asuv manifest.json  
  
backuppide seadistamise kohta rohkem lugemist:  
<https://estpos.atlassian.net/wiki/spaces/SS/pages/2415657178/Backupide+loomine>