openRA

- openRA Server Docker container

openRA Server Docker container

Beschreibung:

Drei OpenRA-Server in Docker für Red Alert, Command & Conquer und Dune 2000.

Schnellstart

1. `openra.env` anpassen (Servername, Passwort, etc.)
2. Server starten:

```
docker compose up -d
```

Ports

Spiel	Port
Red Alert	1234
Command & Conquer	1235
Dune 2000	1236

Alle Ports müssen in der Firewall für TCP und UDP freigegeben sein.

Konfiguration

Alle Einstellungen in `openra.env`:

Variable	Beschreibung	Default
`OPENRA_SERVER_NAME`	Name in der Serverliste	HackerSoft OpenRA
`OPENRA_PASSWORD`	Serverpasswort (leer = öffentlich)	-

Variable	Beschreibung	Default
`OPENRA_MAX_PLAYERS`	Max. Spieler pro Server	8
`OPENRA_SINGLEPLAYER`	Alleine gegen Bots spielen	False
`OPENRA_PORT_RA`	Port für Red Alert	1234
`OPENRA_PORT_CNC`	Port für C&C	1235
`OPENRA_PORT_D2K`	Port für Dune 2000	1236

Befehle

```
# Starten
docker compose up -d

# Stoppen
docker compose down

# Logs anzeigen
docker compose logs -f

# Einzelnen Server neustarten
docker compose restart openra-ra
```

Einzelne Spiele deaktivieren

In `docker-compose.yml` den entsprechenden Service auskommentieren oder löschen.

Die Dateien:

docker-compose.yml

```
nano /root/openra-server/docker-compose.yml
```

Inhalt:

```
services:
  openra-ra:
    image: ghcr.io/dkruyt/openra:latest
    container_name: openra-red-alert
    restart: unless-stopped
    env_file:
      - .env
    ports:
      - "${OPENRA_PORT_RA:-1234}:1234/tcp"
      - "${OPENRA_PORT_RA:-1234}:1234/udp"
    environment:
      - Name=${OPENRA_SERVER_NAME:-HackerSoft OpenRA} - Red Alert
      - Mod=ra
      - ListenPort=1234
      - ExternalPort=${OPENRA_PORT_RA:-1234}
      - Password=${OPENRA_PASSWORD:-}
      - AdvertiseOnline=${OPENRA_ADVERTISE:-True}
      - EnableSingleplayer=${OPENRA_SINGLEPLAYER:-False}
      - RequireAuthentication=${OPENRA_REQUIRE_AUTH:-False}
      - RecordReplays=${OPENRA_RECORD_REPLAYS:-False}
    volumes:
      - ./openra-ra-data:/home/openra/.openra

  openra-cnc:
    image: ghcr.io/dkruyt/openra:latest
    container_name: openra-command-conquer
    restart: unless-stopped
    env_file:
      - .env
    ports:
      - "${OPENRA_PORT_CNC:-1235}:1234/tcp"
      - "${OPENRA_PORT_CNC:-1235}:1234/udp"
    environment:
      - Name=${OPENRA_SERVER_NAME:-HackerSoft OpenRA} - C&C
      - Mod=cnc
      - ListenPort=1234
      - ExternalPort=${OPENRA_PORT_CNC:-1235}
      - Password=${OPENRA_PASSWORD:-}
      - AdvertiseOnline=${OPENRA_ADVERTISE:-True}
      - EnableSingleplayer=${OPENRA_SINGLEPLAYER:-False}
```

```
      - RequireAuthentication=${OPENRA_REQUIRE_AUTH:-False}
      - RecordReplays=${OPENRA_RECORD_REPLAYS:-False}
    volumes:
      - ./openra-cnc-data:/home/openra/.openra

  openra-d2k:
    image: ghcr.io/dkruyt/openra:latest
    container_name: openra-dune2000
    restart: unless-stopped
    env_file:
      - .env
    ports:
      - "${OPENRA_PORT_D2K:-1236}:1234/tcp"
      - "${OPENRA_PORT_D2K:-1236}:1234/udp"
    environment:
      - Name=${OPENRA_SERVER_NAME:-HackerSoft OpenRA} - Dune 2000
      - Mod=d2k
      - ListenPort=1234
      - ExternalPort=${OPENRA_PORT_D2K:-1236}
      - Password=${OPENRA_PASSWORD:-}
      - AdvertiseOnline=${OPENRA_ADVERTISE:-True}
      - EnableSingleplayer=${OPENRA_SINGLEPLAYER:-False}
      - RequireAuthentication=${OPENRA_REQUIRE_AUTH:-False}
      - RecordReplays=${OPENRA_RECORD_REPLAYS:-False}
    volumes:
      - ./openra-d2k-data:/home/openra/.openra
```

die .env Datei:

```
nano /root/openra-server/.env
```

Inhalt eigene Werte natürlich anpassen:

```
# OpenRA Server Konfiguration
# ============================

# Basis-Name des Servers (Spielname wird automatisch angehängt)
OPENRA_SERVER_NAME=HackerSoft OpenRA

# Passwort für alle Server (leer = öffentlich)
```

```
OPENRA_PASSWORD=

# Server in öffentlicher Liste anzeigen
OPENRA_ADVERTISE=True

# Singleplayer erlauben (alleine gegen Bots spielen)
OPENRA_SINGLEPLAYER=False

# Authentifizierung erforderlich (OpenRA-Account)
OPENRA_REQUIRE_AUTH=False

# Replays aufzeichnen
OPENRA_RECORD_REPLAYS=False

# Ports (TCP + UDP müssen offen sein)
OPENRA_PORT_RA=1234
OPENRA_PORT_CNC=1235
OPENRA_PORT_D2K=1236
```

nun noch Rechte anpassen

```
cd /root/openra-server
chmod 777 -R openra-*data
```

Jetzt container starten:

```
docker-compose up -d
```