

PM2 + Nginx beállítási útmutató

PM2 telepítés és használat Ubuntu-n

1. Node.js + npm telepítése:

```
```bash
sudo apt update
sudo apt install -y nodejs npm
```
```

2. PM2 telepítése:

```
```bash
sudo npm install -g pm2
```
```

3. Alkalmazás indítása PM2-vel:

```
```bash
pm2 start ./server --name elysia
```
```

vagy fejlesztéshez:

```
```bash
pm2 start bun --name elysia -- run ./src/index.ts
```
```

4. Induláskor automatikus újraindítás:

```
```bash
pm2 startup systemd
pm2 save
```
```

Deploy-backend alias létrehozása

1. Nyisd meg a `~/.bashrc` fájlt és írd bele:

```
```bash
alias deploy-backend='
cd /path/to/app &&
bun build --compile --minify --target bun --outfile server ./src/index.ts &&
chmod +x server &&
pm2 restart elysia
'
```

...

2. Töltsd újra a `.bashrc`-t:

```
```bash
source ~/.bashrc
```
```

Mostantól elég ennyit írni:

```
```bash
deploy-backend
```
```

---

## **.env változások kezelése**

- Ha az app runtime-kor tölti be az `.env`-et (pl. `dotenv`), akkor elég csak újraindítani:

```
```bash
pm2 restart elysia
```
```

- Ha buildkor is szükséges az env, akkor új build + restart kell (`deploy-backend`).

- Alternatív: PM2 `ecosystem.config.js` fájlban is megadhatók env változók.

---

## **Port ellenőrzése**

1. PM2 info:

```
```bash
pm2 info elysia
```
```

2. Nyitott portok listázása:

```
```bash
sudo lsof -i -P -n | grep LISTEN | grep server
```
```

Kimenet például:

...

```
server 3080014 root 13u IPv6 4155378683 0t0 TCP *:3555 (LISTEN)
```

...

→ a 3555-ös porton fut.

---

## Nginx reverse proxy konfiguráció

### 1. Új config fájl:

```
```bash
sudo nano /etc/nginx/sites-available/eliteapi.sorpingpong.hu
```
```

### 2. Tartalom:

```
```nginx
server {
    server_name eliteapi.sorpingpong.hu;

    listen 80;
    listen [::]:80;

    location / {
        proxy_pass      http://127.0.0.1:3555;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection 'upgrade';
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_cache_bypass $http_upgrade;
    }
}
```
```

### 3. Engedélyezés:

```
```bash
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/eliteapi.sorpingpong.hu /etc/nginx/sites-enabled/
sudo nginx -t
sudo systemctl reload nginx
```
```

### 4. HTTPS beállítás Let's Encrypt-tel:

```
```bash
sudo apt install certbot python3-certbot-nginx -y
sudo certbot --nginx -d eliteapi.sorpingpong.hu
```
```

---

Mostantól a `eliteapi.sorpingpong.hu` címről eléréd az Elysia szerveredet, amit PM2 menedzsel.