

Ahoj.

V tomto videu ti v pokoji ukážem postup, ktorý môžeš použiť pri každom reálnom nasadzovaní aplikácie.

Dnes sa pozrieme na to, čo všetko sa môže stať pri deploymente Spring Boot aplikácie do Dockeru,

a čo s tým vieš spraviť, aby tvoja produkcia bežala spoľahlivo a predvídateľne.

Prejdeme si spolu problémy so Spring profilmi,

ako fungujú Docker Compose profily,

prečo NGINX niekedy ukáže 502,

a nakoniec si ukážeme, ako pripraviť plne automatický production start

pomocou systemd.

Všetko ti vysvetlím pomaly a krok za krokom.

---

Reset hesla a prečo email nemal link

Začneme pri úplne prvej veci, ktorú som si všimol.

Reset hesla odoslal email, ale v tom emaile nebol žiadny odkaz.

Vo Springu funguje konfigurácia cez profily

a každá aplikácia môže mať inú sadu konfiguračných súborov.

Hodnota `app.base-url` bola definovaná len v `application-local.properties`.

Ale moja aplikácia bežala v profile `prod`.

A preto bol odkaz v emaili prázdny.

---

Ako fungujú Spring profily

Spring načíta najprv základný `application.properties`

a potom navrství profilový súbor `application-prod.properties`.

Hodnoty v profile vždy prepíšu pôvodné.

---

Docker Compose profily a prečo app nebežala

Kontajnery som spúšťal príkazom:

```
docker compose --profile prod up -d
```

Databáza bežala, pgAdmin tiež.

Ale aplikácia neexistovala.

A to preto, že v docker-compose bola priradená k profilu prod  
a Compose spúšťa len služby, ktoré patria k spustenému profilu.

---

## NGINX a 502 Bad Gateway

NGINX vráti 502 vtedy,

keď backend kontajner neexistuje,

nebeží,

alebo nepočúva na danom porte.

NGINX sa spustí vždy, backend nemusí.

---

Finálny production auto-start pomocou systemd

Vytvoril som systemd službu, ktorá po každom štarte servera spustí:

```
docker compose --profile prod up -d
```

Tým sa zabezpečí, že aplikácia bude vždy bežať v production profile,  
a Docker s restart: always udrží kontajnery aktívne.

---

## Záver

V tomto videu sme prešli cestu od chýbajúceho reset linku,  
cez Docker profily, 502 od NGINXu,  
až po spoľahlivý production auto-start.

Ďakujem, že si si pozrel toto video.

