

MySQL duomenų importavimas ir eksportavimas

Duomenų bazių valdymo sistemos, pvz., MySQL, leidžia lengvai ir lanksniai valdyti didelius duomenų kiekius. Taip pat jos suteikia galimybę atkurti visos duomenų bazės duomenis ar iškelti juos į kitą valdymo sistemą. *Eksportavimas* – tai toks failo sudarymo būdas, kai sukuriamas vadinamasis *dump* (kopijos) failas su visa duomenų bazės atkūrimo informacija. MySQL sukurta daugybė įrankių, leidžiančių eksportuoti duomenis į kitas DBVS arba importuoti juos.

MySQL duomenų bazės eksportavimas

MySQL leidžia keliais būdais eksportuoti duomenis. Kadangi MySQL turi komandinę eilutę, kurios pagalba galima atlikti beveik visus veiksmus su duomenų bazėmis, o eksportavimui užtenka tik vienos komandos:

```
mysqldump -h=mazgas -u=vartotojas -p=slapta?odis duomenų_baz? > kopijos_failas.
```

Galima ir ši komanda:

```
mysqldump --host=mazgas --user=vartotojas --password=slapta?odis duomenų_baz? > kopijos_failas.
```

mazgas serverio, kuriame saugoma duomenų bazė, pavadinimas arba IP adresas. Pagal nutylėjimą tai *localhost*, t. y. tas pats kompiuteris, iš kurio sužadinama komanda.

vartotojas vartotojas, kuris jungsis prie duomenų bazės. Pagal nutylėjimą tai *root*.

slapta?odis besijungiančio vartotojo slapta?odis. Jeigu nevesite slapta?odžio, sistema paprašys jo. tarp *-p* ir slapta?odžio, taip pat ir kitą papildomą nustatymą, negali būti tarpo.

duomenų_baz? duomenų bazės, kurią eksportuosite, pavadinimas.

kopijos_failas failo, į kurį bus eksportuota bazė, pavadinimas. Jeigu nenurodysite kelio, failas bus išsaugotas tame pačiame kataloge, iš kurio buvo paleista MySQL komanda.

Būkite atsargūs ir nesuteikite kopijai jau egzistuojančio failo pavadinimo!

MySQL duomenų bazės eksportavimas naudojant PhpMyAdmin

1. Spragtelkite ?Export?
2. Pažymkite ?Structure? ir ?Data?
3. Spragtelkite ?Go?

MySQL duomenų bazės importavimas

MySQL komandinę eilutę leidžia ir importuoti duomenis. Tam naudojama komanda, labai panaši į eksportavimo komandą:

```
Mysql ?h=mazgas ?user=vartotojas ?p=slapta?odis duomenų_baz? < kopijos_failas
```

Galima naudoti ir tokį formatavimą:

OVH

Mysql ?host=mazgas ?user=vardotojas ?password=slapta?odis duomen?_baz? < kopijos_failas