

LINUX RENDSZERFEJLESZTÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

7. forduló



A kategória támogatója: One Identity - Quest
Hungary

Ismertető a feladatlaphoz

Az utolsó fordulókhoz érkezünk, így megosztunk 1-2 fontos információt a továbbiakról:

a versennyel kapcsolatos észrevételeket december 5-ig tudjátok velünk megosztani [a szokásos helyen](#)

az utolsó fordulóhoz kapcsolódó megoldások november 30-án érhetők el

a végeredményről tájékoztatás decemberben, részletek hamarosan

Sok sikert az utolsó fordulóhoz!

1. feladat 1 pont

Egy kollegád egy projekthez elkészített egy szerverfarmot, amiben található egy nginx v1.22 reverse proxy is a következő releváns konfigurációval:

```
location /documents/ {  
    proxy_pass http://docserver01:3000;  
}
```

```
location /documents/base/ {  
    proxy_pass http://docserver02:3000;  
}
```

```
location ~* \.(pdf|docx)$ {
```

```
proxy_pass http://docserver03:3000;  
}
```

Hova kerül továbbításra a <http://server.com/documents/base/linux.pdf?>

Válasz

- ☐ docserver01 mert ez az első prefix ami illeszkedik
- ☐ docserver02 mert ez a hosszabban illeszkedő prefix
- ☐ docserver03 mert ez az első reguláris kifejezés ami illeszkedik

2. feladat 1 pont

Az előző projektben kialakított alkalmazás egy PostgreSQL adatbázishoz kapcsolódik. Az adatbázis kiszolgáló az alábbi beállításokkal rendelkezik.

IP cím: 10.168.0.129/24

Névfeloldással kapcsolatos beállítások:

a, nsswitch

```
# cat /etc/nsswitch.conf  
passwd:      files systemd  
group:       files systemd  
shadow:     files systemd  
gshadow:    files systemd  
hosts:       mdns4_minimal [NOTFOUND=return] dns myhostname  
networks:    files  
protocols:   db files  
services:    db files  
ethers:      db files  
rpc:         db files  
netgroup:    nis
```

b: hosts file

```
$ cat /etc/hosts  
127.0.0.1      localhost  
10.168.0.128   webserver
```

```
$ nslookup 10.168.0.128
** server can't find 128.0.168.10.in-addr.arpa: NXDOMAIN
```

Adatbázis beállítások

```
$ vim /etc/postgresql/15/main/postgresql.conf
password_encryption = md5
```

```
postgres=# create database web;
postgres=# create user webuser PASSWORD 'md526405c0086e34510b1673846c8e5dd51';
```

Web szerver (db kliens) konfiguráció

IP: 10.168.0.128

Host név: webserver

Kapcsolati beállítások

```
$ cat ~/.pgpass
*:5432:web:webuser:webpassword
```

```
$ psql -h 10.168.0.129 -U webuser web
```

Melyik helyes pg_hba.conf beállítás teszi lehetővé az adatbázis kapcsolatot?

Válasz

☐

host	all	all	webserver	trust
------	-----	-----	-----------	-------

☐

host	all	all	10.168.0.128	md5
------	-----	-----	--------------	-----

☐

host	all	all	10.168.0.0/24	reject
host	all	all	10.168.0.128	md5



host	all	all	webserver	md5
host	all	all	10.168.0.0/24	reject

3. feladat 1 pont

A projektet úgy tűnik, sikerült eléggé felfuttatni, ezért egy kicsit szeretnéd növelni a teljesítményét és gyorsaságát. A következők közül melyik nginx direktívákat tudod ehhez használni?

Válaszok

- ☐ keepalive_timeout
- ☐ sendfile
- ☐ tcp_nodelay
- ☐ gzip

4. feladat 1 pont

Másnak is feltűnt a felfutó weboldal, elkezdődtek az első DDoS próbálkozások. Észrevetted, hogy azokból az országokból, ahova az oldalt szánták, szerencsére minimális kérés jön a DDoS részeként, ezért szeretnéd beállítani, hogy csak bizonyos országokból férjenek hozzá a weboldalhoz. Mely modul(ok) használható(k) erre?

Válaszok

- ☐ ngx_http_geo_module
- ☐ ngx_http_geoip_module
- ☐ ngx_http_access_module
- ☐ ngx_http_auth_basic_module