

APL!TT

ZASOL – Sprawdzian nr 2

Pobieranie skryptu do sprawdzianu:

```
ifup enp0s3
```

```
wget http://aplitt.zsl.gda.pl/ZASOL/spr2/spr.sh
```

Sprawdzenie i przygotowanie środowiska do testu

(UWAGA TO USUWA POSTĘPY – ZRÓB TYLKO RAZ NA POCZĄTKU):

```
bash /root/spr.sh prepare
```

Sprawdzenie wyników zadań:

```
bash /root/spr.sh
```

Zadanie 1.1 (1pkt):

Zainstaluj Percona MySQL Server i ustaw, aby uruchamiał się razem z systemem.

Zadanie 1.2 (1pkt):

Ustaw hasło na konto root w MySQL na „zaq1@WSX” (bez cudzysłówów)

Zadanie 1.3 (1pkt):

Zaimportuj backup z pliku /root/db.sql (jest to backup SQL).

Zadanie 2.1 (1pkt):

Zainstaluj Apache (httpd) i ustaw, aby uruchamiał się razem z systemem.

Zadanie 2.2 (2pkt):

Utwórz virtualhost serwujący pliki z katalogu /var/www/html/spr, nasłuchujący na wszystkich interfejsach sieciowych na porcie 81. W katalogu /var/www/html/spr umieść plik index.html który zawiera Twoje imię i nazwisko. Wynik polecenia:

```
curl 127.0.0.1:81
```

powinien zwracać Twoje imię i nazwisko.

Zadanie 3.1 (1pkt):

Zainstaluj pakiet haproxy i ustaw, aby uruchamiał się razem z systemem.

Zadanie 3.2 (2pkt):

Skonfiguruj haproxy tak, aby przyjmował połączenia na porcie 82, i przekierowywał je do Apache (skonfigurowanego w zadaniu 2.2) na port 81. Wynik polecenia:

```
curl 127.0.0.1:82
```

powinien zwracać Twoje imię i nazwisko.

Hint: wystarczy Ci jeden frontend i jeden backend w pliku /etc/haproxy/haproxy.cfg.