

VILNIAUS UNIVERSITETAS
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ TAIKYMO CENTRAS

Projektas

09.3.3-ESFA-V-711-01-0003

Mokslo ir studijų institucijoms LITNET teikiamų IT paslaugų plėtra

2.2.1. veikla. Ankstyvo perspėjimo apie grėsmes paslauga

**Sensorių pradinės konfigūracijos ir prisjungimo instrukcijos
administratoriams**

Kiekvienam sensoriui reikalingas tinklo portas ir elektros lizdas. Pakeitus sensoriaus tinklo parametrus vienu iš žemiau nurodytu būdu, ji galima jungti į tinklą. Ryšys su centriniu serveriu užmezgamas automatiškai ir pradedami rinkti ir siųsti duomenys. Toliau valdymas vyksta per centrinį serverį <http://apgs.litnet.vu.lt>.

Nustatyti sensoriaus pagrindinius parametrus galima 2 būdais – keisti konfigūracinį failą SD kortelėje arba prisijungus per komandinę eilutę.

A. Parametrų keitimas keičiant tekstinį konfigūracijos failą SD kortelėje

1. Įdėjus SD kortelę, atsidaryti **boot** partijoje esantį **sensor.conf** failą.
2. Keisti norimus parametrus ir išsaugoti. Failo pavyzdys su paaiškinimais:

#IP konfigūracija

```
dhcp=no                ## Ar naudoti DHCP (yes/no)
ip=172.16.1.100        ## Sensoriaus IP adresas
subnet=255.255.255.0   ## Potinklio kaukė
gateway=172.16.1.1     ## Šliuzas
dns1=193.219.80.11    ## DNS adresas
dns2=193.219.80.2
```

#Prisijungimas

```
uid=1005                ## Naudotojo ID (nekeisti)
uname=sensor           ## Naudotojo vardas
upasswd=apgs142Sensor  ## Naudotojo slaptažodis
#Vardas (automatiškai sugeneruotas)
sensor_name=           ## Automatiškai sugeneruojamas vardas pagal MAC
```

```
mac_address=           ## Pakeisti MAC adresą (nieko neįrašius, MAC
                        ## keičiasi kiekvieną kartą perkrovus sensorių
                        ## į atsitiktinę vertę. Formatas aa:bb:cc:dd:ee:ff.)
```

#Centrinis serveris

```
server=158.129.159.142 ## Centrinio serverio IP adresas
```

```
port=3000
```

```
## Naudojamas prievadas siųsti duomenims.
## Gali būti 3000 arba 443, jei nėra galimybės
## atidaryti užkardos
```

#Papildomi adresai, nurodyti atskiriant tarpu

```
virtual=                ## Galite nurodyti papildomus IP adresus iš to
                        ## paties potinklio, bus sukurti virtualūs IP
```

B. Parametų keitimas per komandinę eilutę.

1. Prijunkite monitorių ir klaviatūrą prie sensoriaus, jį įjunkite.
2. Prisijunkite su numatytais duomenimis: naudotojo vardas – **sensor**, slaptažodis – **apgs142Sensor**.
3. Pasirinkite norimus keisti parametrus ir sekite instrukcijas:
4. Pakeitus parametrus pasirinkti „Atsijungti“, bus parodytas pakeistas konfigūracinis failas.

```

Pakeitimų išsaugojimas
**Jei buvo pakeisti prisijungimo duomenys, sensorius bus
perkrautas**
Ar išsaugoti šiuos pakeitimus? Nauja konfigūracija:
#IP konfigūracija
dhcp=no
ip=172.16.1.100
subnet=255.255.255.0
gateway=172.16.1.1
dns1=193.219.80.11
dns2=193.219.80.2

#Prisijungimas
uid=1005
uname=sensor
upasswd=apgs142Sensor
#Vardas (automatiškai sugeneruotas)

```

64%

< **Taip** > < **Ne** >

5. Patikrinus pakeitimus, išsaugoti naują konfigūraciją sensoriuje. Rodomą tekstą galima slinkti su Page Up ir Page Down mygtukais.

```

Sensoriaus konfigūracija
**Pakeitimai išsaugojami prieš išeinant**
Pasirinkti veiksmą:

```

Tinklo parametrai	Keisti IP ir DNS adresus
Serveris	Centrinio serverio nustatymai
Autentifikacija	Prisijungimo duomenų keitimas
Terminalas	Sensoriaus komandinė eilutė
Atsijungti	Atsijungti nuo sensoriaus

< **Pasirinkti** > < **Išeiti** >