

NodeJS asennus:

Debian Ja Ubuntu

Curl

```
-sudo apt-get install curl
```

Source

```
-curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_11.x | sudo -E bash -
```

NodeJS

```
-sudo apt-get install -y nodejs
```

MongoDB asennus:

Debian Ja Ubuntu

Keyserver

```
sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv
```

```
9DA31620334BD75D9DCB49F368818C72E52529D4
```

Source

```
echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/debian stretch/mongodb-org/4.0 main" | sudo tee
```

```
/etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.0.list
```

Reload local package database

```
sudo apt-get update
```

MongoDB

```
sudo apt-get install -y mongodb-org
```

Enable & Start

```
sudo systemctl enable mongo
```

```
sudo systemctl start mongo
```

Kulunvalvonta (S) asennus:

Tiedostot

Kopio kaikki tiedostot **paitsi** kansiota **Logs**, **node_modules** ja tiedostoja **package.json**.*

Node Modules

Navigoi shellillä asennuskansioon. Kirjoita komento **npm init**. Tarkista että komento antaa lähtö tiedostoksi **app.js**. Tämän jälkeen kirjoita komento **npm install**.

Asetukset

Navigoi sovelluksen juureen ja avaa tiedosto **config.js**. Tarkista kohdat **url (mongodb osoite / datan nimi)**, **ip (serverin ip) & port (avoin portti jota serveri kuuntelee)**.

Käynnistys

Lisää app.js joko serviceksi tai vaihtoehtoisesti voit asentaa **sudo apt-get install nodemon -g**. Nodemonilla sovellus käynnistyy kohdekansiossa ollessa komennolla **nodemon**. Voit myös testata sovellusta komennolla **node app.js**.