

# Helpperin asennusohje

Maiju Airosmaa

Kalle Hiljanen

Outi Jussila

Eetu Mattila

Johanna Vehniäinen

Ohjelmiston asennusohje

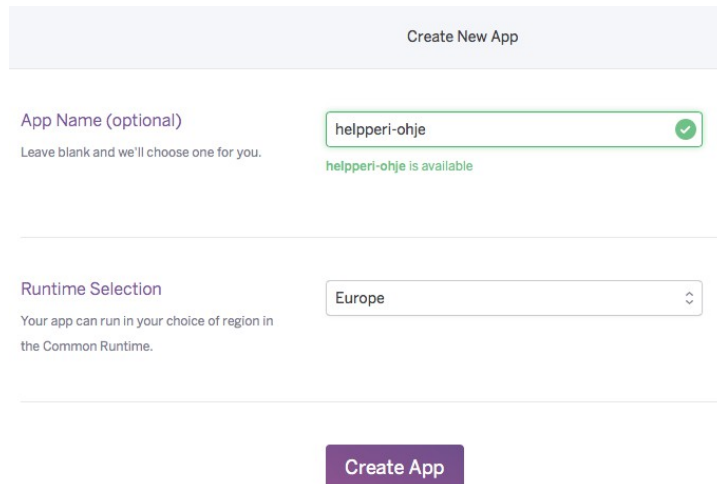
Helsingin yliopisto

Heinäkuu 2016

# Ohjelman asennus Herokuun

Ohjelman asennusympäristönä käytetään Herokua (<http://heroku.com>). Heroku tarjoaa web-sovellukselle tarvittava palvelut: tietokanta, suoritusympäristö ja lisäosat. Palvelut ovat ilmaisia, jos kapasiteettitarve on vähäinen.

Luo tunnukset Herokuun osoitteessa [www.heroku.com](http://www.heroku.com).



*Kuva 1: Uuden sovelluksen luominen*

Luo uusi sovellus kuvan esimerkin mukaan.

Sovelluksen asetukset Herokussa: <https://dashboard.heroku.com/apps>

## **Heroku add-ons**

Sovellus tarvitsee toimiakseen lisäosat: Cloudinary ja SendGrid.

Lisäosat otetaan käyttöön Resources-sivun Add-ons -lomakkeen avulla. Asennuksen yhteydessä luodaan myös lisäosien käyttämiä ympäristömuuttujia. SendGritin ympäristömuuttujat

## **Lisäosien ympäristömuuttujat**

Heroku: Settings > Config Variables

Tarkista Cloudinary-lisäosan käyttämät ympäristömuuttujat.

Lisää uuden ympäristömuuttujat: CLOUDINARY\_API\_KEY ja CLOUDINARY\_SECRET\_KEY. Kopioi muuttujien arvot CLOUDINARY\_URL:n vastaavista kentistä. Cloudinary add-on luo automaattisesti ympäristömuuttujan CLOUDINARY\_URL, joka sisältää tarvittavien muuttujien: cloudinary://<CLOUDINARY\_API\_KEY>:<CLOUDINARY\_SECRET\_KEY>@<cloud name>

## **Muut ympäristömuuttujat**

Heroku: Settings > Config Variables

## **CATEGORIES\_PASSWORD**

Kategorioiden hallinnan <helpperin url>/categories salasana. Oletus tunnus: admin ja salasana

helpperi. Jos ympäristömuuttujaa ei aseteta, käytetään kovakoodattua salasanaa 'helpperi'.

## **GOOGLE\_KEY**

## **GOOGLE\_SECRET**

Googlen Oauth avaimet.

## **LINKEDIN\_KEY**

## **LINKEDIN\_SECRET**

LinkedIn Oauth avaimet.

## **FACEBOOK\_KEY**

## **FACEBOOK\_SECRET**

Facebook Oauth avaimet.

## **Oauth**

Kirjautuminen Oauthin avulla.

Palveluiden callback-osoitteet (eivät ole aina pakollisia).

- Google: <helpperin url>/users/auth/google\_oauth2/callback
- LinkedIn: <helpperin url>/users/auth/linkedin/callback
- Facebook: <helpperin url>/users/auth/facebook/callback

## **Helpperin asentaminen Herokuun**

1. Asenna Heroku Toolbelt ja Git-versionhallinta
2. Kloonaa tai forkaa helpperin git repository osoitteesta:  
<https://github.com/xjoxjox/helpperi>
3. Suorita helpperi-hakemistossa komennot: `heroku git:remote -a <luodun ohjelman nimi herokussa esim. helpperi-prod>` ja tämän jälkeen: `git push heroku master`
4. Kun automaattinen asennus on valmis, suorita komento: `heroku run rake db:migrate -a <luodun ohjelman nimi herokussa esim. helpperi-prod>`

## **Muut asetukset**

### **Sähköpostien lähetys:**

helpperi/config/environments/production.rb tiedoston muuttujan `config.action_mailer.default_url_options` arvon tulee sisältää palvelimen hostin osoite.

### **Liitetiedostojen lähetys:**

helpperi/config/initializers/cloudinary.rb tiedoston muuttujan `config.cloud_name` arvon tulee vastata ympäristömuuttujan `CLOUDINARY_URL` <cloud name> arvoa.

Ympäristömuuttuja `CLOUDINARY_URL`:

`cloudinary://<CLOUDINARY_API_KEY>:<CLOUDINARY_SECRET_KEY>@<cloud name>`

```
Cloudinary.config do |config|
  config.cloud_name = "<cloud name>"
  config.api_key = ENV['CLOUDINARY_API_KEY']
  config.api_secret = ENV['CLOUDINARY_SECRET_KEY']
  config.cdn_subdomain = true
  config.secure = true
end
```

## Liitteet

Web-palvelinohjelmointi: <https://github.com/mluukkai/WebPalvelinohjelmointi2016>

Devise Oauth: <https://github.com/plataformatec/devise/wiki/OmniAuth:-Overview>