**Neuronske mreže domaći 1**

1. Preuzeti i instalirati softver **Neuroph Studio**

Strana za preuzimanje: <http://neuroph.sourceforge.net/download.html>

Preuzeti fajl odgovarajući fajl u zavisnosti od operativnog sistema, a ukoliko nemate dozvolu za instalaciju softvera na računaru na kome radite koristite .zip distribuciju koju jednostavno otpakujete gde želite, a program se pokreće pomoću \**neurophstudio\bin\neurophstudio64.exe**

1. U aplikaciji Neuroph Studio uraditi interaktivne primere za
   1. Veštački neuron

New Project > Samples > Neuroph > Artificial neuron

* 1. Perceptron za logicke funkcije AND i OR

New Project > Samples > Neuroph > Perceptron learning

Za sledeća dva zadatka potreban Vam je NetBeans koji možete preuzeti sa   
<https://netbeans.apache.org/download/index.html>  
ili možete koristiti i stariju verziju 8.01 ako je već imate instaliranu.  
Takođe možete koristiti i bilo koje drugo razvojno okruženje, koje podržava Maven i Git. U NetBeans-u sve dobijate u jednom paketu i nij epotrebno dodatno podešavanje.

1. Klonirati i iskompajlirati Neuroph frejmvork  
   <https://github.com/neuroph/NeurophFramework>
2. Klonirati i iskompajlirati Neuroph Studio

<https://github.com/neuroph/NeurophStudio>