

Mašinsko učenje - Stabla odlučivanja. Nasumična šuma.

Tatjana Jakšić Krüger

tatjana@turing.mi.sanu.ac.rs

- Linearni klasifikatori.
- Merenje gubitka.
- Učenje klasifikatora.
- Perceptron.
- Kvalitet klasifikatora,
 - Linearna razvojjivost skupa za obučavanje.
 - *margin of the labelled point, margin of the training set.*
- Ukoliko skup za obučavanje nije linearno razdvojiv koristimo logističku regresiju tj. linearnu logističku klasifikaciju.
- Nismo pokrili *Linear Discriminant Analysis (LDA)*.

Cilj za danas



- Stabla odlučivanja (eng. decision trees).
- Ansambli.
- Nasumična šuma (eng. random forest).

- Jednostavni modeli mašinskog učenja za regresiju i klasifikaciju.
- Simpsonov paradoks.
- Motivacija:
 - Intepretacija modela.
 - Smanjivanje ljudske greške.



Hvala na pažnji.
Molim vas pitajte sve šta
vas interesuje.