

2. Uvod

Kada su američki naučnici pre 40 godina stvorili pojam veštačka inteligencija (a radi se o bukvalnom prevodu Artificial Intelligence) imali su cilj da istraže mišljenje čoveka i da ga pomoću računara simuliraju. Opšte mišljenje je da je to što se danas uspelo, samo početak razvoja veštačke inteligencije. Istraživanja u veoma heterogenom području veštačke inteligencije se bave uglavnom sledećim oblastima kao što su: prirodno jezički problemi korisnika, programiranje inteligentnih igara i rešavanje problema, računarom podržana nastava, prepoznavanje rukopisa itd. U nastavku ovog diplomskog rada biće detaljno opisane oblasti kao što su ekspertni sistemi, neuronske mreže, mašinsko učenje i robotika. Takođe, prvo ćemo reći nešto o istorijskom razvoju veštačke inteligencije, zatim pojam i definicija, oblasti i grane veštačke inteligencije. Smatra se da je nastanak "klasične" veštačke inteligencije druga polovina XX veka.