

Апстракт: Во трудот се содржани некои основни познавања на експертски системи, како и нивната примена. Во прилог на некои основни концепти, овој документ претставува дел посветен на развојот на експертски системи. Во првиот дел се занимава со концептот на експертски системи, познавање инженеринг како процес на градење на експертски системи, составни делови на Експертен систем, како и нивните имоти. Во првиот дел се уште е дадено на компаративен преглед на експертски системи, како во споредба со конвенционалните програми. Вториот дел се занимава со развојот експертски систем во фази.

Клучни зборови: експертски системи, стручно знаење, вештачка интелигенција, алатки, база на податоци, развој, анализа.

Вовед

Кога американските истражувачи создале четириесет години пред поимот "вештачка интелигенција" (и тоа е превод на терминот "Вештачка интелигенција"), имаше за цел да истражи размислување човек и да се симулираат на компјутер. Општо е раширено уверувањето дека она што досега не успеа да го направи - само на почетокот.

Долго време е желба да се направи машина која ќе биде во состојба да вршат работа која бара интелектуални способности на човекот, на пример, да се игра шах (Чарлс Баббаџ, во 1834. изгради механичките, аналитички мотор ", кој го пресметува и отпечатоци некои математички пресметки, дека има намера да се направи машина да игра шах). Само на напредокот на информатичката технологија бидејќи, кон средината на 20 век, овој сон станува возможно. Неколку истражувачи на Dartmouth колеџ, 1956. година (Dartmouth колеџ, САД) да учествуваат на конференцијата организирана од Меккарти на ВИ (кој прв го предложи ова име за оваа област, а исто така е познат како татко на LISP's). Покрај преглед на постоечките достигнувања во областа на автоматско теорема prover и програмски јазици, дискутираа за можноста за развој на компјутер, кој ќе може да се симулираат човековото размислување. Овој собир на научници го одбележа раѓањето на вештачката интелигенција како поле на компјутерите.

Експертски системи

Според експертски системи подразбира создавање во рамките на компјутерски вештини на секој експерт кој се базира на знаењето во форма што системот може да понудат совети или да интелегентни Интелигентна одлука за функцијата на која е во процес. Експертен систем поседува функција на примена верификува неговата линија на размислување, директно да се информираат

Корисниците кои го поставува pitanje.<sup>1</sup>

Со други зборови, експерт систем е интелегентна компјутерска програма која го користи знаење и расудување процеси во процесот на решавање на проблемите, и дека таквите проблеми чие решавање бара високо ниво на стручност и искуство во областа каде што се однесува на Експертен систем. Име експерт само доаѓа од фактот овие системи се однесуваат како високо квалификувани професионалци (engl. експерт) во нивната област. Неговата база е специјален софтвер кој модели на елементи на човековата решавање на проблеми кои се сметаат за човечки разузнавачки: расудување, размислување, донесување одлуки врз основа на несигурни и нецелосни информации и толкување на нивното однесување. Тоа е оваа последна функција, што во прилог на решавање на проблемот со обичен обезбедува интерактивни совети за проблемот меѓу системот и корисниците, е моќна функција на која експертски системи, а најмногу се разликува од сите претходни видови на информациски системи.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**