

POJAVA KOGNITIVNO-INFORMACIONOG PRISTUPA

1. Unutrašnji razlozi	44
1.1. Psihometrijski pristup	45
1.2. Pijažev pristup	48
1.3. Zanemareni problemi koji su čekali KI pristup.....	50
2. Spoljašnji razlozi	51

OSNOVNE PRETPOSTAVKE

1. Kompjuter kao bazična analogija	55
1.1. Kompjuter kao Univerzalna Turingova mašina	56
1.1.1. Priroda UTM	56
1.1.2. Značaj UTM za analogiju između kompjutera i ljudskog saznanja	58
1.2. Dimenzije sličnosti kompjutera i ljudskog saznanja	59
1.3. Nevolje sa kompjuterskom analogijom.....	61
1.4. Čemu onda kompjuterska analogija?	66
2. Pretpostavka o prirodi saznanja	68
2.1. Da li je obrada informacija kod ljudi svesna?.....	70
3. Pretpostavke o strukturi i funkcionisanju	71
3.1. Struktura kognitivnog sistema.....	71
3.1.1. Senzorni registar.....	72
3.1.2. Kratkoročna memorija.....	73
3.1.3. Dugoročna memorija.....	74
3.2. Funkcionisanje kognitivnog sistema	75
3.3. Ozbiljna i manje ozbiljna neslaganja unutar KI pristupa	77
3.3.1. Struktura naspram funkcionisanja.....	77
3.3.2. Kratkoročna naspram dugoročne memorije	78
3.3.3. Pravila naspram asocijacija.....	78
4. Sistem osnovnih pojmova	79
4.1. Simboli i simbolički sistemi.....	79
4.1.1. Podela simbola.....	82
4.1.2. Reprerentacija znanja.....	83
4.2. Kognitivni (simbolički) procesi	88
4.2.1. Elementarni procesi naspram strategija.....	89
4.2.2. Nivoi obrade informacija.....	90
4.2.3. Strategije naspram metakognitivnih strategija.....	90
4.2.4. Algoritamske naspram heurističkih strategija.....	91
4.2.5. Automatski naspram svesno kontrolisanih procesa	91
4.2.6. Paralelni naspram serijalnih procesa.....	92

OSNOVNI SAZNAJNO-ISTRAŽIVAČKI CILJEVI

1. Opšte karakteristike kognitivnog sistema: opis	95
1.1. Šta se ne menja sa razvojem?.....	95
1.2. Opšte karakteristike kognitivnog sistema koje se menjaju sa uzrastom ..	96
1.2.1. Kapacitet i dužina zadržavanja informacija u tri memorijska segmenta	96
1.2.2. Priroda reprezentacija i organizacija znanja u DM.....	98