

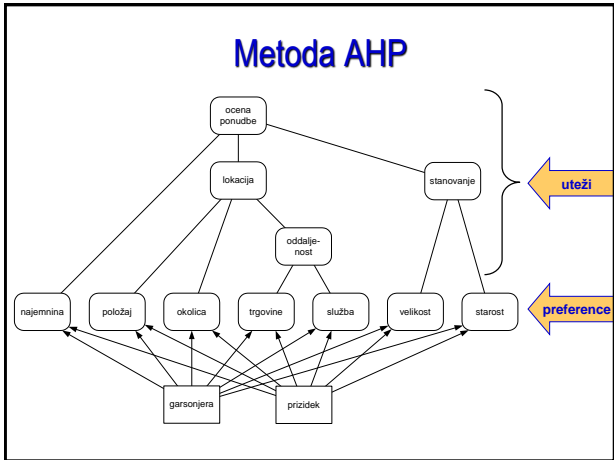
12. Metoda AHP Analytic Hierarchy Process

AHP

AHP: Analytic Hierarchy Process (Thomas Saaty, 1980)

Lastnosti:

- hierarhična večparameterska metoda
- določitev uteži: primerjava atributov po parih
- določitev vhodnih preferenc: primerjava alternativ po parih



Primerjave po parih

- 1: enako pomembna parametra oz. alternativni
- 3: zmerno večja pomembnost prvega parametra oz. alternative
- 5: velika, znatna prednost
- 7: zelo velika prednost
- 9: skrajna, izjemna prednost

2,4,6,8 so vmesne vrednosti

Primerjave parametrov → uteži

Matrika primerjav za parameter
lokacija = f(položaj, okolica, oddaljenost)

	<i>položaj</i>	<i>okolica</i>	<i>oddaljenost</i>
<i>položaj</i>	1	5	3
<i>okolica</i>	1/5	1	1/3
<i>oddaljenost</i>	1/3	3	1

Izračun uteži:

	<i>položaj</i>	<i>okolica</i>	<i>oddaljenost</i>	utež
<i>položaj</i>	0,652	0,556	0,692	0,633
<i>okolica</i>	0,130	0,111	0,077	0,106
<i>oddaljenost</i>	0,217	0,333	0,231	0,260

Primerjave alternativ → preference

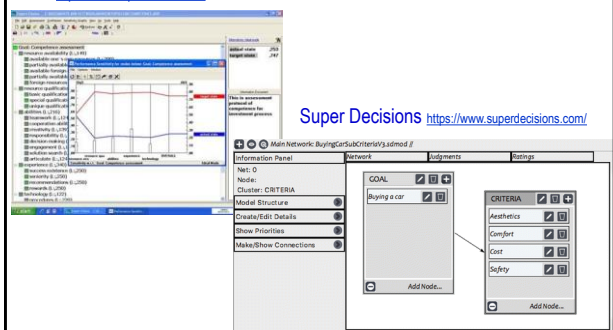
Primerjava stanovanj pri parametru *služba*:

<i>služba</i>	matrika primerjav		normirana matrika		koristnost
	<i>garsonjera</i>	<i>prizidek</i>	<i>garsonjera</i>	<i>prizidek</i>	
<i>garsonjera</i>	1	3	0,75	0,75	0,75
<i>prizidek</i>	1/3	1	0,25	0,25	0,25

Programi za AHP

Expert Choice

<https://www.expertchoice.com/>



Super Decisions <https://www.superdecisions.com/>

Domača naloga 7

Izpolnite matriko primerjav in izračunajte uteži kriterijev

ocena ponudbe	najemnina	lokacija	stanovanje
najemnina			
lokacija			
stanovanje			

Izpolnite matriko primerjav in izračunajte koristnost alternativ glede na oddaljenost trgovin

trgovine	garsonjera	prizidek	kmetija	stanovanje v bloku
garsonjera				
prizidek				
kmetija				
stanovanje v bloku				
