

COG356: Abstract machinery and Generative Processes

Alle Meine Entchen as a Markov Process

Ace DeSiena - Feb 2015

Transition Count Table

	ci	di	ei	fi	gi	ai	eq	gq	gh	ch
ci		1								
di			1							
ei				1						
fi				3			1	1		
gi					3					1
ai						6			2	
eq					1		1			
gq						1		1		
gh				1		1				
ch										

Probability Transition Matrix

	ci	di	ei	fi	gi	ai	eq	gq	gh	ch
ci		1								
di			1							
ei				1						
fi				0.6			0.2	0.2		
gi					0.75					0.25
ai						0.75			0.25	
eq					0.5		0.5			
gq						0.5		0.5		
gh				0.5		0.5				
ch										

Probability Distribution Matrix

	ci	di	ei	fi	gi	ai	eq	gq	gh	ch
ci	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
di	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
ei	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
fi	0	0	0	0.6	0.6	0.6	0.8	1	1	1
gi	0	0	0	0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1
ai	0	0	0	0	0	0.75	0.75	0.75	1	1
eq	0	0	0	0	0.5	0.5	1	1	1	1
gq	0	0	0	0	0	0.5	0.5	1	1	1
gh	0	0	0	0.5	0.5	1	1	1	1	1
ch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Variation One

ci di ei fi eq gi gi gi ch

Variation Two

ci di ei fi fi fi gq ai ai gh fi fi fi gq gq gq fi fi fi fi fi eq eq gi gi gi gi gi gi ch

Full Improvisation

ci di ei fi gq gq ai ai ai ai gh ai ai ai ai gh fi fi fi eq eq gi gi gi gi ch ci di ei fi eq gi gi gi
ch ci di ei fi gq gq ai ai ai ai gh ai ai ai ai gh fi fi fi eq eq gi gi gi gi ch ci di ei fi fi fi gq ai
ai gh fi fi fi gq gq gq fi fi fi fi eq eq gi gi gi gi gi gi ch ci di ei fi gq gq ai ai ai ai gh ai ai
ai ai gh fi fi fi fi eq eq gi gi gi gi ch