

Conceptualización

Clasificador de plumas

Maciej Nalepa

15 de abril de 2021

1. Diccionario de los conceptos

ATRIBUTO	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	VALOR
Massivness	M	Thickness of the calamus	{1, 2, 3, 4, 5}
Flexibility	T	Overall feather flexibility	{1, 2, 3, 4, 5}
Length	D	Proportion of the calamus to feather length	{1, 2, 3}
Width	S	Proportion of maximum width to feather length	{1, 2, 3}
Feather length	FL	The length of the feather (straightened)	(50; 570)mm
Colour of calamus	CC	Self explanatory.	()
Colour of inner vane	CIV	Self explanatory.	()
Colour of outer vane	COV	Self explanatory.	()
Colour of rachis (under)	CRL	Self explanatory.	()
Colour of rachis (upper)	CRU	Self explanatory.	()
Colour of upper vanes	CRUP	Self explanatory.	{'black', 'white lightgrey', 'lightgrey white', 'grey black white', 'lightgrey', 'white black brown stripes', 'white black', 'white stripes', 'white brown stripes', 'grey brown', 'brown grey', 'black brown', 'black brown stripes', 'grey black', 'grey', 'lightgrey darkgrey', 'lightgrey grey darkgrey black ragged', 'white', 'white grey', 'black brown stripes', 'grey white'}

Cuadro 1: Propiedades comunes entre tratados tipos de plumas.

ATRIBUTO	SÍMBOLO	VALOR	ALCANCE
Massivness	M	1	(0,5; 2) mm
		2	(2; 5) mm
		3	(5; 7) mm
		4	(7; 9) mm
		5	(9; 12) mm
Length	D	1	(0,05; 0,15)
		2	(0,15; 0,25)
		3	(0,25; 0,35)
Width	S	1	(0,01; 0,05)
		2	(0,05; 0,2)
		3	(0,2; 0,3)

Cuadro 2: El diccionario de escalas sobre las propiedades.

2. Modelo de proceso

2.1. Meta

La meta del proceso es analizar y clasificar una pluma. Queremos reconocer el especie del pájaro.

2.2. Entradas necesarias

2.3. Salidas producidas

La salida producida es el tipo de pluma y el especie de cual la venga.

2.4. Tareas

3. Mapa de conocimiento