- Sparse atix () इंग्लें : ग्रेटिंग रंग प्रमें ०० ग्रेटं.

<u> </u>												
• 희소행렬을 효율적으	으로 저장하기 위해 0	l래와 같	은 자료-	구조를 싱	생각할 수	= 있다.						
		[0]	[1]	[2]	[3]	[4]_	_ 45} -	-[6]			40.0.0	
	[0]	0	0	(2)	0	0	0	12			<0, 2, 2>	
	В [8][7] 🖽	0	0	0	0	(7)	-0-	- 0 -			<0, 6, 12>	
			<u> </u>	_				-		- >	<1, 4, 7>	í
	[2]	23	-0-	-6-	0	-6-	0	-0		→	⟨2, 0, 23⟩	
	[3]	0	0	0	31	ō	0	-σ-		-+	<3, 3, 31>	
	[4]	0	14	0	0	0	25	-0-		•••••	4, 1, 14	
	[5]	0	0	0	0	0	0	6)-			<4, 5, 25>	
	[6]	52	-0	-0-	-0-	-ō-	-0-	-σ-			<5, 6, 6>	
	[=1	\vdash									<6, 0, 5 2 >	
	[7]	0	0	0	0	(11)	- 0 -	0		•	<7, 4, 11>	
					1	T.						
					희소행			Exter 1	세경의 감 이	5	0 of 7 7 2	4
				•		y '	Y		1701 SIL	7	2014h	<i>,</i>
						_ /	1	~ U:		2	1/10/2.	_

SparseMatrix 자료구조

행렬의 dimension m, n 을 입력받아 희소행렬 리스트를 [[m,n,0]]로 초기 설정한다.

append method: [i, j, value] 형태의 리스트를 희소행렬 리스트에 추가한다.

Stop Styl dies Chet • shape method: 희소행렬 dimension을 리턴한다는 테라 리스트 첫번째 뒷쇠

getValue method: i, j 행렬값을 리턴한다. ch) d1 214

print method: 희소행렬을 일반적 행렬 형태로 프린트한다. (0으로 구성된 m,n array를 만들고 i,i 행렬값을 업데이트한다.)

与人科学 到左部建筑 hunpy array class types
7/3/3 4/4/4/!!>

