Graph Traversal

Any-Order Traversal

人时上 5章 此上则保证。

바지가 비어있지 않는 ON 까지...

- 백에 있는 한 노글 꺼낸다.

44 My - Storck: DPS

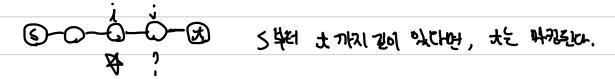
- Queue: BFS

- Priority Queue: edge weight: Prim

S RHOI MZI : Dijkstra

Arbitury Punction: A*

Reachability



ंण शक्षे १८ १६ प्रेंप्ता इना<u>क्त</u> गुंड प्रान्त्रहण्डल. रेट प्रश्चिम्प्रेट ग्रंप प्रान्ति भ्रान्ति स्वरान्त

O(n+m)

- Connected Component reachable 는 그런 갱답 -अभभा मा में edge रे युर्धि, केरेग्रे वांग्रेस रेन श्रेन यून अप? 地里 跑到地 no म्ट पुट्र २ मा भी प. O((N+m) (og_m) Event Queue 마가나아 몇 개가 감염될 것인 까? 강영이 되는 칸칼 Queux 이 당고 17나씩 THUNA 15억시킴. Ţ नेम मेनाय Me अनुरामक के मेन क्षेत्र. न्य Queen इंट्रा. Quered im NXM >1 7 Ent 9 Seps O(n·m) ZZ

Piecusive DFS

क्षान मह 2

노르 S2 마킹.

Set Preciden # Pre (5)=1 (913/01/36)

외도 인정난 노노차 아니 CHINH OH라 인원 아니는데 CHINH RDFS (大) 로 되금.

Sct Post order #

- DPS Tree

DFS = WITH 2002 edge & FIRM RE the

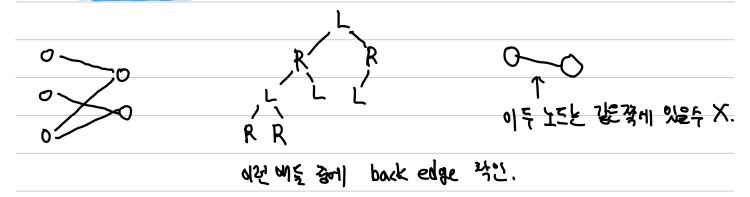
िहार क्षिट्ट ने ने का

न अस व्यक्त शसी

아건 역하게 어달만 가능함, (추건에서 갈수 있는곳까지만) back edge (the on see edge EI (HU) XI)

लिय डीलक्ष्मपण्ड त गुर्ह con कि नेगोन्ना पार्क हैं

Bipartite Graph Detection



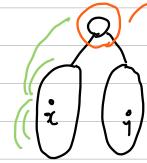
Cut Vertex

임의인 가부터 ५가지의 모든 페스에 노도 5 가 있다면 St Cut Vertex.



Cut vertex it leaf it 1/4 but, theely 1/15 (ut Vertex it of 1/4).

DFS Tree室 만記, 구의 child가 1개 主即电 :ff (ut Vertex 이다.



是一对对别爱如 X,Y 外可 型可强唱。

71-32 back edge.

구트가 아닌아들은?

9年上5大 HI CHIM 人(村) 海色 开红. (人)张 李台之 引导)

L(t) = min & Pre(t)

min of 人(u) 大의 是 オダムときか ひずけ

우란사 및 H브로기에서 back edge로 타고 갈 수 있는 제일 둘은고.

大之	Cu	ιt	Verte:	k	iff	<u></u>	(u) z	- Pre	(¥)	(મ	· ዚ ንኑ፤	۲)		1	
						J	,							1	
	back edge & et S = sich + 7+21 ++++														
						安沙	-						?	, u 、	?
ال ال	人 张星 자연스년에 일에서부터 데산 에서 \$2년만 됨.														
Cut edge?															
				\$7.5	153	५ २	Cut	Vertex 3	多王	DF .	功 :	型.			