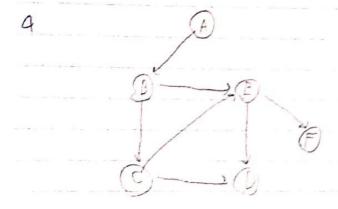
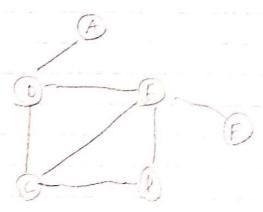
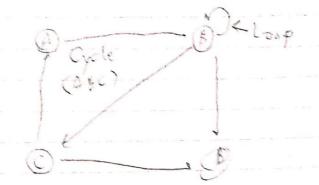
	<del></del>
unn & naw	
1 1147000001230	
1 and you sharms do only	
ארושעון אינו אינו אינו אינו אינו אינו אינו אינו	
a sover en un py grann	
2 00 2001 COR CUMINOS SAMO	
6 12 mu 20	
7 เวอร์เท็กจ์ปก.ใกอัว	
03 Va = 1010 17 8	
a 900000 July 2000-60	
10 のかがばいいのでし	
11 on u or (xis 1/00 dou 1/00	
אל פטון משוו נישורשת אל	
13 のかりからばかいろのか	
14 ठूप 20	
15 Myunsa (70) Iran	
12 50 Hours Haravaisa, Inan	
17 su ms su 122/1807	
18 W21000	
10 mon missima	
7/1/201/50	
on of the mand have bus do	
22 ms no will ha mino mas an or 38	Preorder
24 monos in lote and musican do	.,
25 on ovors nos in 10 for and in 120	
26 Janistanian Krumustonan 20	
か いろろんかんでん	
28 ลิรค์ ปาร์ด	
29 Minimum Spanning Trae	-1
30 5N SHULLING	

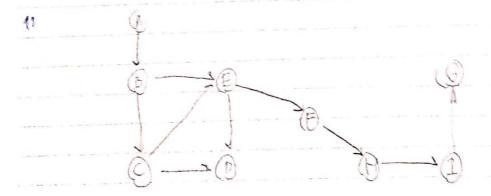
- 1 กลม (Graph) สือ กลุ่นเป็นเอล้ารับกลา ไวอ! โลการ์ (Vertex/Vertices) และกลุ่น พา โรกานเลืองวง ๆก็เรียกว่า เอลร์ (Edges) ซึ่งก็ลือเล้า ค่ให้เห็บโขมเลิกบ เวอร์ เกิก เพื่อ อาจกลาวอิกานขนาร์วา กลมประกมไขล เราสองอุด สือ เรา เมเวอ: เก็ไ เละ เชื่อ
- 2 กราปแบบผู้คองพบสามารถเรียกสั้ง ว่า โดกฤ๗ (Digraph) เป็นกลฟท์แล่อะเน้นขะมั ข้อสุก สราราปณับโนนฤ Successor โดยเล้นหัว เกือกสาขอนหมดับ พบามินาโด จะแล้ว เออร์เท็กร์ ในกลฟแบบผู้กิสหมองเรียกล่า อาโด (Arcs)

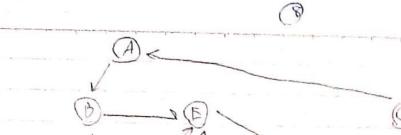


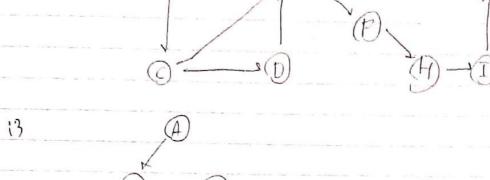


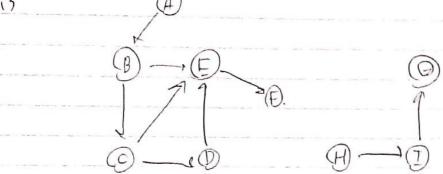
- מולבו להל היה לבו האומים בל לאומים כל לאום ל לחים בלל א היה ילים היא לים לינים היה לינים היה לינים היה לינים לי של אילו היה למו הגעלבו בתונול את היה לינים לינים
- q Tride 50 nockstram visetno essue 3 milima is quilloro us apasto educinitari storica es mun b, c, D, E, & so Tride Intervalidans tu ret in mort 8, c, D, E, B with soften softsotile lands



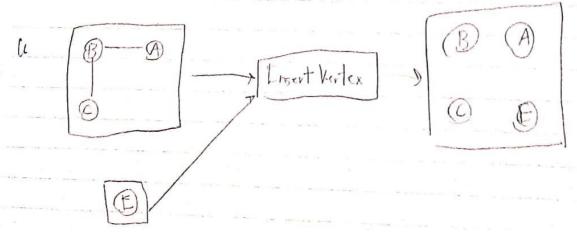








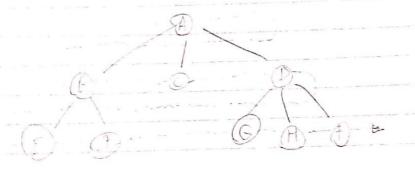
- 14 อีกรีงพางอร์โทกร์ สัง ซันงนารัน (1006 นัง อาร์ด) หั เชียมโบงาทักับ 1305 เท็กร์ อำนานอีกรีงพางอร์ทัศ 13 สัง 3 เมะสักรีงงา องธ์โทกร์ E สัง 4 นศาจากนี้ สักรับงามพาแบ่งผ่อน ออกโปน 107ค์ ลักรี เขาะอินสีกร



Orph-Cist traversel AB EF CD GUE

อสถบบม แกกมให้กับสารัธ 132 ปกลังเลาใช่ 269 เอลักอก รักล์กใจรถบบ ผสมกรุมอก 1200 ALTO OF 427 100 [ MUL DE CONTENT OF 1200 MUL POLICE

2.5



Breuth- (int traversal ABCDEF OH I

- ללהשים בללות בישל ול בישות בללה של האלו שבי ול המשונים בללות בישל לאות היישו בללות היישו בל השל לאות היישו בל השל היישו בל היישו בללות היישו בל היישו בללות היישו בל היישו בללות היישו בלות היישו בלות היישו בללות היישו בללו

Ele ingeneration morrilarogomeno no may simply bol interior mayon & เราโพกองเท็กงหัวกาศ เกล้าบกา

מושר שבו אל שבו מינים מינים ביוו נפחו ולהו האומון להנו את בעד מוחון להנו את בעד אונים ביווח ליו את הוא את הוח ווי はからいしているいというないからい

## wan a Sorling

บเคอือกม เอาใจ and stonoumale do and to market on the र्द्धा क्षेत्रका का के amany Jumpailes Crostin 2)1 : 2 y grown an post of Thromastou Solution Sort do Fleap Sort 21 Insution Sort 21 1266le Sort A QUIL Sort Mergr Sort לי בקלועלה מין ומכשוות ו: זעי 15, 11200 Destruction School ion 20 16 minua 3 d ni astrolisó annullinging to manner roman Solection Sort 110- Heap Sort design michigan organisaven ci ascentional Theorion 20 wirminition in policelles (Bbble sort) monardischerge) omisse 22 VURSALTY FOR IT SILV ANGEN (S. O.T Phose) mousaine works the Mary Combine Selection Barrins Henr Sort benzion Insertion Sort

Jecola- Bubble Sort Dopphia Median left

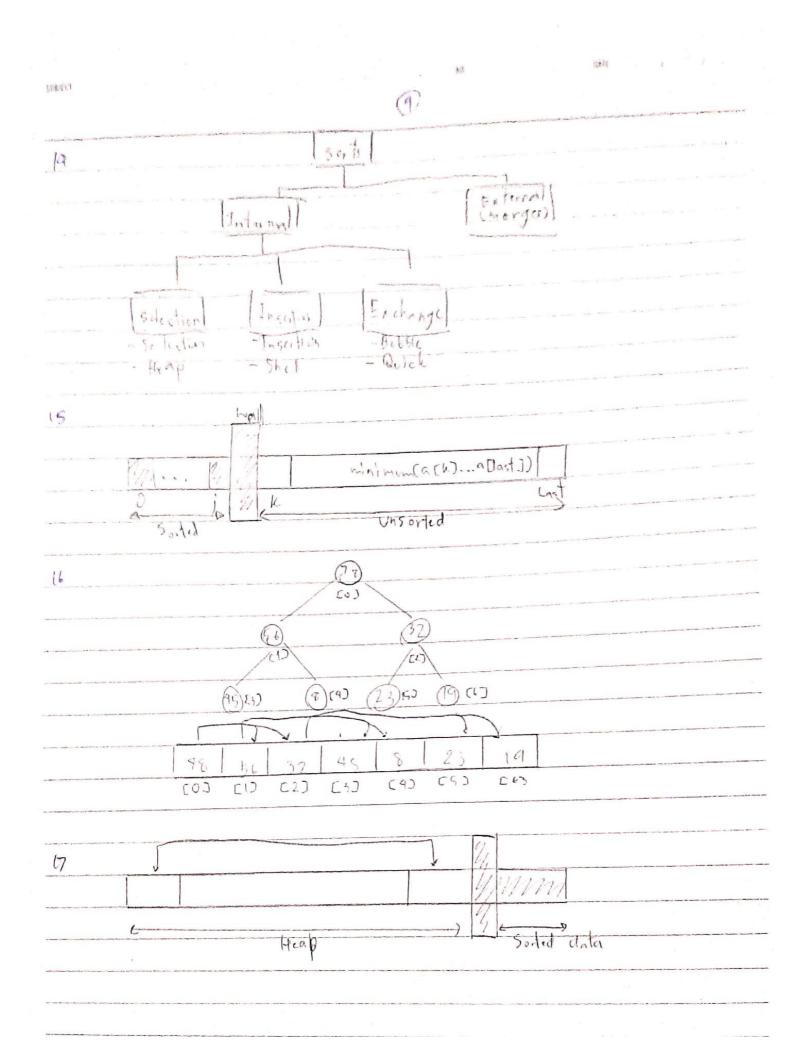
Margo Files

gir y mount then of the time in a red in fly on the property of the profit of the profits Of the follows or the first of the state of a while of the line of family

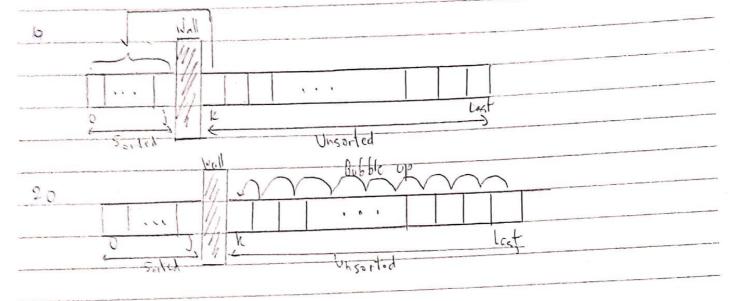
- Internal Softing When Branching grandly or the manus warman Donne Joseph out of the mount of the second state of the second chabity part men red in Importan sort, Shell Sout, Selection Sort
- External Sorting religion in some of a facility of internal in the form me source of the market concerning of horizon in more of the ולטאו לר מולצמתר בנילויה בווסלם לערם ניצור ניתונונים אל הל חצייות המחיות לוחלו לרבונים Curron in such some
- Sal order & viezonor-plus en 386 a muia lun (A scending) Mis enough wire ( perconding ) is a whentill by yarrivarous established
- Sort Stability rowal and comparations of the Tourse volumes of the סק או שמע זה או ניהל ניהלים ביות בין שוות לפו בהכרפה בהלים לה עד היה עם במשנים היה ליחודה שיהו שלו שלו היה ומות במו במושים בבוושלנו in oracumon of city
- สาราชางานเอกาเออการาราราราชาการาธานาราธานาราธานาราธานาราธา ราง การาบาร กา มาเกษาการ กอนะ เกากา การเกาการ การาชานาราชานาราชานาราชา 2011 00 of Weighter
- יסובוו לה כנגלו על ביל שלון שם זה שלו ואוא שו הרבי ביו ביחם לה לביבו לים ב Estotion of Fing Rumpoin n'ildennimo efactor 100 Ge lection Sut, Henp Sort, Insertion Sort, Bubble Sort, Quick Sort, Merge Sort

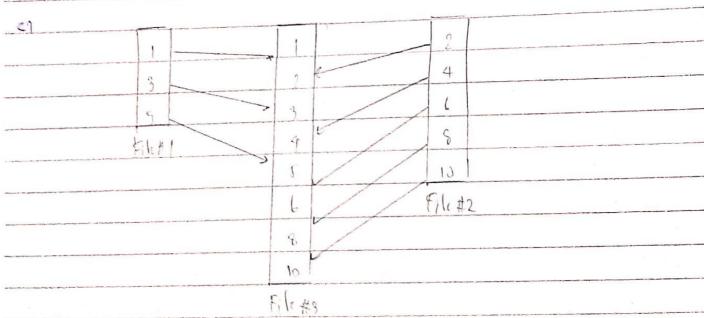
เกาะเล่าเอบางเลยาน เลองคุณม การกระบบระบบการเกาะ พรจัดเราอาสพนับรู้อยู่ใน รัณสาอาญาณ โลบ ธรณ เกลียง นุลป ลีนโร๊ก เพลงานแลง ביצוחוים שונים בישה הישות ולו אונות שבים שוציצומם מושים של ביבל By pur lieu as bogs in rate na exercis illustinos 20 ux

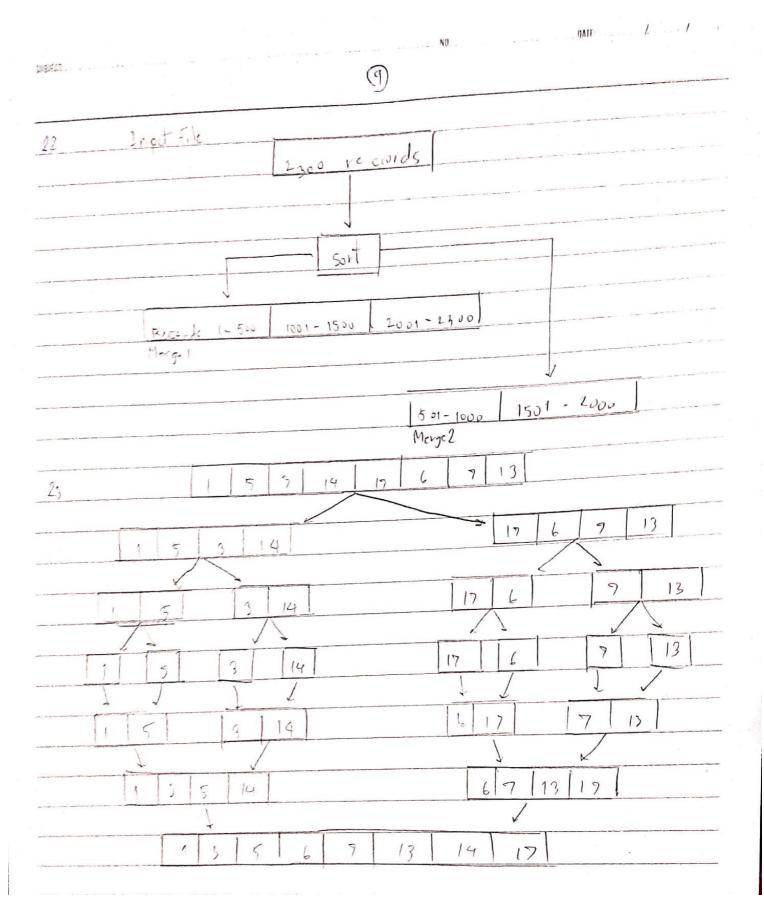
- a opensing misariminary jaisis Selection Sort individe Suima สารา โดยพรรษาเรา แกรกอร์เก็กมา กอมอยู่เรศมุ เมา เมื่อนักกร เกาสุดเรียกรัก erior si europe vogalis son salma resonantiso
- Lusention Sort ของบางสายอาการของได้ไม่ เป็นให้เลือบได้เลื่อง Too To Los Moisen ไ in ultiumsontrolianson Tay Tain tood hind and wil is Wannande คลังค่าแลน่วชาและรมในร้องอางเห
- 11 รับอักกรดา แต่อะรองการอานจะการไขางการเปราบารับบาร อาการดาว ชา ALL Meding to year of amulcioners de Callogia god wown of on object of the sould some of the sould sould the sould of the sould
- misorium Buloble minu Quick passardaria numanidan (Exchange) Involved an monomo from h mistantionen Bubble ac with ואיטוון אל מן של מון ויינון ולא מין ווועני אין וועל להלעום אין אפסק בבילי לי (mosmasiu Quick of tousand 11/2 smiles
- อง กรเบาแพรงมีปล สอในวิที่ใช้บาทรอดเลมาแล้วออัสป์ มิเนาก็ออก แห่งเลากาก งอ File #1 10 Fle #2 878 Pumsusius Dias on sol File#3 from Fword INSO: 5 ms Now Mulsas in who file #1 Morsno Solunto File #2 Ins Durandipulario sofu Ale #9



	Number of	aps	
1	Selection Sont	Hap Sort	
1.5	625	11.4	
100	10,000	664	
500	250,000	4,482	
1000	1,000,000	9,965	
7000	A .000,000	0,965	







BJECT:				DATE:	
		(6		r	
24	35000000	(Jet-an)	(Averag case)	(Marst-case)	
	Selection Sort	(h)	O( h, )	6	
	Insertion Sort	O(n)	O(4)	Qui)	
	Public Sort	0(0)	0(11)	O(N)	
	Quide Sort	O(n login)	an lay n	(n),	
	Merge Soit	O(nlogin)	) Or way a)	O(n log n)	
25	Algorithm school	pn Sort (list	last)		
	1 set current t				
	2 1000 (until 1				
	1 set small				
	e set walke	r to curren	nt +1		
	3 loop Chalk	cr <= last	)		
	1 18 (W	alker key <	smallest hey	,)	
		smallest to			
	2 incren	ient to wa	ker		
•	· 4 and loop		11 1		
	5 exchange		snallist)		-,
	6 incremir	t current			
	Λ .				
	3 End loop				

perce.	
	rithm bulgerent (1st, log)
28 19	+ 10 0
1	al colonia
1	sorted to folse  of corrent. lost AND sorted folse)
3	
	1 -1 110 10 10
	5 5 11 10 10 100
	bop walker > arrent)
	1 if challer data ( walker - 1 data)
	1 set sorted to folse walker walker -1)
- a to have been a facilities of the last	1 set sorted to talse 2 exchange (list, walker, walker-1)
	2 stendings
	2 and if
	3 decrement walker
	4 end 100p
	5 indement current
1	oca 100p
21	1 bubble Sort
11 11	in media. Left (sort bala, left, vight)
. +	12 10 (1017 + 17951 ) /2
	Cleft bey > mid key) Y change (so thata, left, mid)
2 16	(left of conthate left, wid)
1 !	y change ( ) Tours
1	
6 if	(left key > right key)
1	(left key > right key)  rcharge (sortbota, left, right)
5 000	
1 16	(mid key > right key)
	exchange (sort Data, mid, right)
7 end	11 +0+ (++)
7 CX	harge (sortPata, left, mid)
end v	redian Cett.