

giGf-Nn f2N jaC'3N ←

מג' וואג'ן מ' כוֹחַ וְרִזְקָה יְהוָה תְּבִרֵךְ אֶת־עַמּוֹתֶךָ נָאֵם $O(n^3)$ - $\Theta(n^3)$

የጊዜ ስፍነ የሸጌ

תנוון אספיה ←

$\exists G \in \text{FIN} \text{ s.t. } \forall v \in V, d(v) \geq \frac{n}{2}, \forall n \in \mathbb{N} \text{ s.t. } n \geq 3 \text{ PIC - Dirac Graph}$

• $\text{if } G(\text{INT}) \text{ is } \text{SNN} \text{ or } \text{SIC, } d(u) + d(v) \geq n$, $\forall -n \leq v, u \in \text{INT}$ \Rightarrow $n \geq 3$ $\text{NIC} - \text{Ore Condition}$

אֶת חַיִּים וָרַעַת" יְהוָה נֹתֵן לְךָ

הנחיות ←

נִזְבָּחַ N ←

✓ የፌሬ ባለቤትና ስራውን በቻ እና የሚ ገኝበት እና→የ ሁሉም ተስተካክል ተስተካክል ተስተካክል ተስተካክል

ל'ה נס יוניקון - ① → ③ → ② → ④

הנוכחות - מילויים של גיבובים ←

ବିନ୍ଦୁ ଆମେଣ ଗପିବାରେ ଏହାକିମ୍ ଏହାକିମ୍ ଏହାକିମ୍ ଏହାକିମ୍

(3.03) N 8.1 103 IN 8.) $\sin^3 x$ $\frac{d}{dx} \ln(\sin x)$ $\ln(\sin x)$: $n = 2$

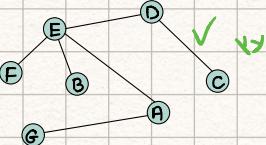
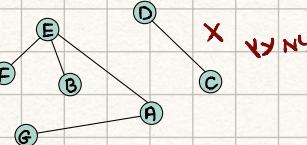
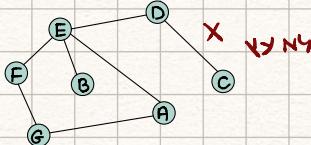
סוחה וナルג'ה מילגרט ווינטון זאיג ו נון הילנרט כה שיטות הוגת קין ו מקי הילמן סולומון ו. ג. ג.

כ- 100% מ- ה- N-1 ה- f ה- 3 נ-ג-ים.

38

מבחן נכון ←

מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←



הצורה היא נכונה ←

(ב) מבחן נכון ←

. מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

. מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

. מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

. מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

הוכחה: ←

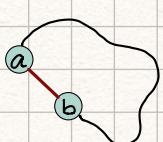
$\beta \leftarrow \alpha$ ←

. מבחן נכון (ב) ←

. $e \in E, a, b \in V, G - e$ היפוך מבחן נכון מבחן $e = (a, b)$ ←

$a=b$

. (Self-loop) מבחן נכון, $a=b$ מבחן ←



. מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

$\alpha \leftarrow \beta$ ←

. מבחן נכון (ב) ←

. מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

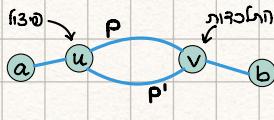
. מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

. $b - e a \in E$ מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

. $b - e a \in E$ מבחן נכון (ב) מבחן לא נכון ←

$(u = a \text{ or } v)$ סימונים נרמזו ב- a ו- b . $b - f(a)$ נרמז ל- P, P' .

ויה V הינו גוף טופולוגי שטוח וסימוני הנקודות נקבעו כך (ב- $a = b$):



נקודות נקבעו כך.

$a \leftarrow b$

תא $e = (a, b)$

זהו גוף טופולוגי S^1 (סינון) בו נקבעו נקודות a ו- b כך $a \sim b$. a ו- b הם נקודות מרכזיות, סימני a ו- b נקבעו כך:

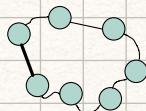


זהו גוף טופולוגי S^1 .

$a \leftarrow b$

G קפיא ו- \tilde{G} הוא גוף טופולוגי.

G ו- \tilde{G} הם גופים טופולוגיים.



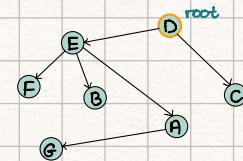
הcurve \tilde{G} על סימני ריבועים נקבעת כך:

G קפיא ו- \tilde{G} הוא גוף טופולוגי.

גופי $n-1$ ממדים יוצרים G .

NCII

የኩስ የሚከተሉት በቃል ስለመስጠት እንደሆነ ተወስኗል፡፡



הערות ריאוות מ-3.8 NC&UR ←

Digitized by srujanika@gmail.com

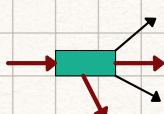
$\dim(V) = 1$, V յնիշ եմ, $\dim(U) = 0$ - սկզբան է գումարությունը.

$\dim(V) = 1$, ו $\dim(U) = 0$ נסsat $G = U \oplus V$

א. ב. פורטניך וויליאם קירשטיין DFS, BFS :

נץ ח' אוגוסט ה'לודית ←

לפניהם נתקה קבוצה של כ-200 יהודים נסורים בלבנון, שנותר מימי קיומה ומשהו יותר מאשר אגדה הילידית.



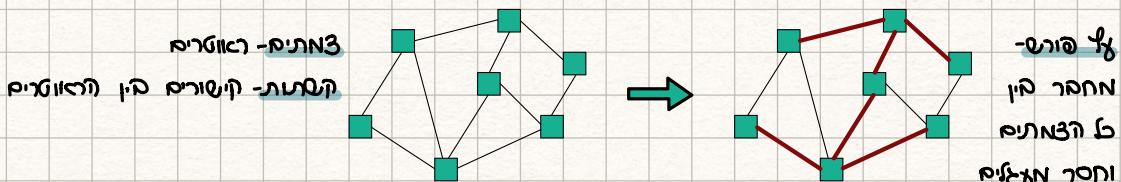
וְעַל-מִזְבֵּחַ תָּמִיד תַּעֲשֶׂה כְּלֹת וְלֹא תַּעֲשֶׂה כְּלֹת

הנני: גן נטען כי כה טריין או שנטען כי הוגזם.

የኢትዮጵያ የጥና ገኝነ ←

גראף: $G = (V, E)$ נקרא נכון אם $E \subseteq V^2$.

የሸፍና የሸፍና አስተያየት ተደርጓል፡፡



(Depth First Search) DFS חיפוש רוחני ↵

רעיון ↵

.הוינון אם סעיפים ב' נתקלים נתקלים ↵

חיצוני ↵

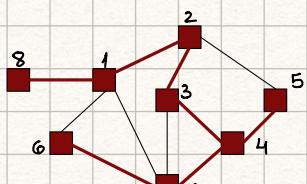
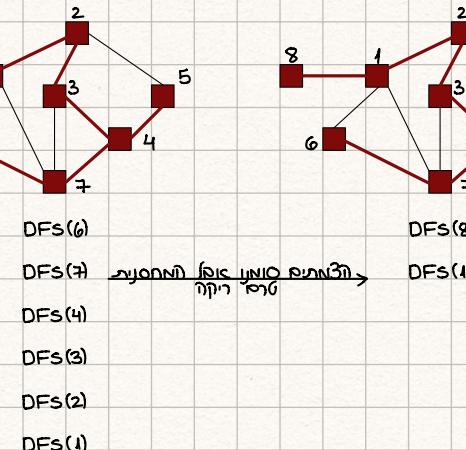
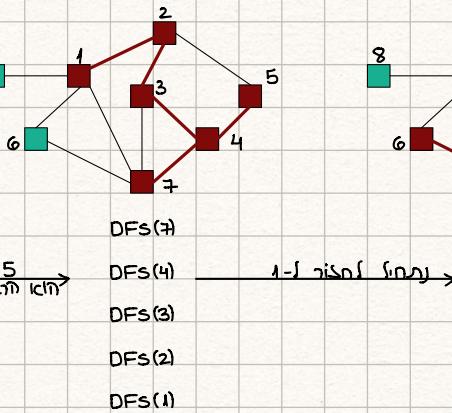
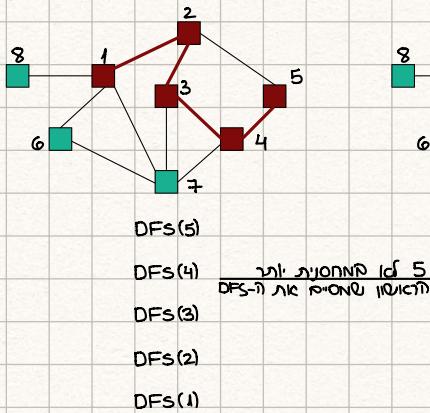
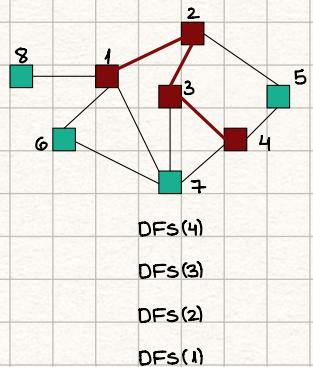
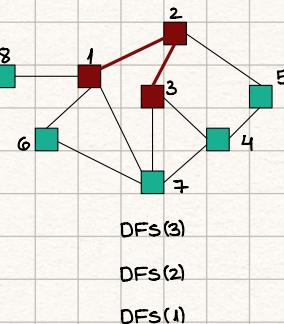
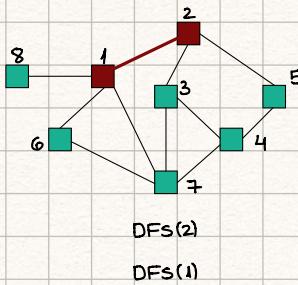
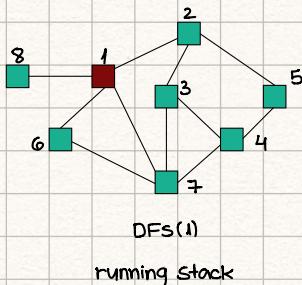
DFS(*i*:vertex)

mark *i*;

for each *j* adjacent to *i* do

if *j* is unmarked then DFS(*j*)

end {DFS}



הנחיות ריקת
כינור ב-הנתינה
סיאן ו-טכניון.
ו' גולדברג
.DFS גורטן

הוא פס סריהורטן ↵

main

T := empty set;

ST(*i*);

end {main}

ST(*i*: vertex)

mark *i*;

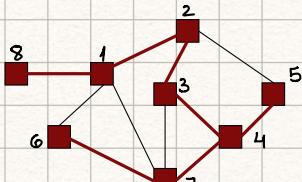
for each *j* adjacent to *i* do

if *i* is unmarked then

Add {*i*,*j*} to T;

ST(*j*)

end {ST}



ס. 1.1.1 חישובות נ-DFS ו-LRP נכי

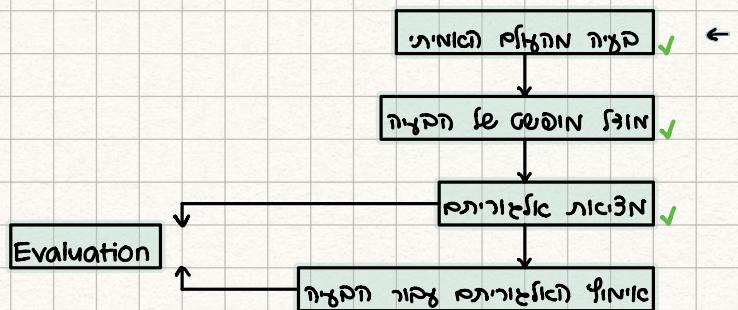
(ગુરુવાર પછી) ફ્રેન્ચ લિંગુન

ת. "כאות מ"ס" ג. בראון. נחקרו בו ב-1970 על ידי ג'י. פ. ג'ונס.

ל-1 וְנִתְבַּחֲרָה כִּי

השלמה אחרית ←

הו שלור הוקטע. נחקרות קיימות להנאה שכך נזון.



רכוזהה ה^אזורייתן ST ←

T-P ניירן MC : 1 גזע ↵

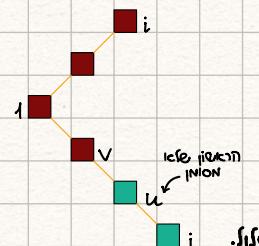
הוכחה: לא שווה $\frac{d}{dt} \ln(\frac{1}{t})$ או $\ln(\frac{1}{t})'$ (רפלג'ר ג'ף, אוניברסיטת תל אביב-יפו).



የኋና ከፌዴራል በትኩረት ስርዓት ተስተካክለ ይገባል ተስተካክለ ይገባል ተስተካክለ ይገባል

(V, T) \in SIC \cap G $\in SIC$: 2 גורם ↪

הוּא ה



ו-ה-ג j-1 i גאותם עיר יהו

ב-ג. ו. ג-ג. אוניברסיטת נס ציונה ו-בנין י-ג. ג-ג. ו. ג-ג.

קוחינה אנטיג רטער ←

לעתה שכירות ←

ויאן חישוב ←

DFS-ה גנבה ←

סיביון שכירות ←

(ר.ט.ת.ז) מינימום קניון חישוב ←

DFS-ה גנבה ←

פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' ←

.ר.ע.נ.ו.ן ר.ע.נ.ג.ן ל.ר. ג.ר.ג.ן ו.ד.ן M

ן.נ.י.ז ■■■ next : ו.ו.ר.ג.ן node

main

G is array of adjacency lists;
M[i]:=0 for all i;
T is empty;
Spanning_Tree(1);
end {main}

ST(i: vertex)

M[i]:=1;
v:= G[i];
while (v ≠ null)
j := v.Vertex;
if (M[j]=0) then
add {i,j} to T;
ST(j);
v:= v.next;
end {ST};