

צילומים חנן - מקום של "חיוך ב' בלתי" צאקאטון
עליהם, וכלי בקרה מחוץ.

סמל - אלמנטים קרוקים יסמלם על פנים מינימל (קח צא מינימל)...
נכוח אל ^{נכוח} האלמנטים היום - בעצמם (מחשבים)!

פונקטאר עבריים על עבריים י"ב אלטארים חמץ - מצא מצא קצר בויג, מצא מצא ביום הם מצא מקטילת מצא קבוצה ביום של קבוצה



הנהגת הדין - הנהגת הדין ... הנהגת הדין

שגור א. - העלאתם את המסן לקרבה (אולי מקטנת האילוסט) קרובה (*).

[illegible]

'יהי I איזאלאזאן א קאנדיטאט פאר F . $F \rightarrow \mathbb{R}^+$ וואס איז σ -פונקט.
 (א קאנדיטאט פאר F איזאלאזאן).

$\emptyset$ -ר שחזר-: (*)

- מ"ן אג דאמירם לב' סדר יורה.

- חוסר תקינות מבחינה אישית יכולה להיות גם הסדר. דוגמה
א' היא את חוסר פועל בנאורות.

אשר בקהלתו "זאנאו" ביתה שאין תפילה

השקפה: מטרא'י $M = (E, I)$ הוא איזואל I על קבוצה סופית E
 שסמליו האלמנטים החתוכן חתוכן נחשבים קבוצה נאותה חתוכן משפט הקסיות'
 על פונקציות חתוכן.

פונקטור

- $P(A)$ עבור A סוביג בלשון. היא בדיקה אינדיקטור.
כמו כן האלמנטים מתחלקים "תן את A (יהיה נאמר) ולכן ~~הוא~~ נטראליז!

(כל דבר שיש
סימבול דבר
לכל נאמר)



- $M = (A, \{f\})$ גם כן נטראליז.
- כל הסימבולים והקבוצה הריקה. "קודם פרוספקט" על הגרף.
- כל תתי הקבוצות עם גודל מסוים. ☒ אינדיקטור ☒ מתחם סוביג.
- פה דמיון נאליז ה"נ"פ: $I = \{ \emptyset \} P; (E)$
- קבוצת היסודות הברז. אומע יוצרים פהו נטראליז לכל חסות הנכונות של קרוסוקל.

נטראליז גרפי $\equiv$ נטראליז הנאליז של גרף.

יהי $G = (V, E)$, נוסח $M(G) = (E, I)$, כאשר I קבוצת כל היסודות.

(הערות: רפר מדיס א על סדר מקסימלי (הנעזר פרוספקט...))

הערה: ~~הנאליז הנטראליז~~

תתי E קבוצת סוביג, I לשי קבוצת (שקראנו בלתי גלוי), כאשר חסות (נטראליז)
 (E, I) נטראליז $\iff$ מתק"מ של האקסיומות הבאות:

- $A_0: \emptyset \in I$
- $A_1: \forall A, B \subseteq E. (A \in I \wedge B \subseteq A) \rightarrow B \in I$
- A_2 : תתי"ה, כאשר $A, B \in I$, $|B| > |A|$. אז קיים $x \in B \setminus A$ כך $A \cup \{x\} \in I$

והנחיות
אקסיומת
החוסה

חברת המשפט

$\iff$: יהי $M = (E, I)$ ותקיים A_0, A_1, A_2 ותהי $f: E \rightarrow \mathbb{R}^+$ פונקציית משקל.
נראה שהאלמנטים המתחלקים אכן מתנה "בסיס" של משקל מקסימלי לפי M .
בסיס = קבוצת תתי מקסימלי (בחס חסות) - כמו בלשון עינאליז.

טענה אחרת: לכל הבסיסים אוליגומוס אינדיקטור.

* אינדיקטור האלמנטים בקודם של ספרים ולפחותם של עינאליז.
האנאליז המשפט - נראה שקרוסוקל הוא מתחם.

הוכחה סגורה העבר: נניח בשלילה שיש שני סטים, $|B| > |A|$.
 אם A אפסי-מחזורי, נשתדל להראות $|B| > |A|$ בעזרת הנאמרת.
 מכאן ש- B לא מקסימלי ולכן אינו סט. סתירה!
 אז כל הסטים נקראו דוגמת המטראדי ויסותן $P(M)$ (הו)

- עכשיו נבין קבוצה של סטים $X = \{x_1, \dots, x_m\}$ כדוגמה לסטים.

(נקח סטים ונמנה אותם איבר...) $\dots$

ה' $X = \{x_1, \dots, x_m\}$ הסטים שבהם x_i האלמנטים החדשים.

כאשר האלמנטים מסודרים לפי סדר הדרגה $\equiv$ סדר הערך יורד.

נניח בשלילה שקיים סטים אחר $Y = \{y_1, \dots, y_m\}$ כך ש- $w(y) > w(x)$ ונניח ש-
 ה- y מסודרים לפי סדר יורד. (לכן איננו 'אזים מאן' הישוא).

נכ"ן ש- $w(y) > w(x)$ ק"מ $1 \leq k \leq m$ כך ש- $w(y_k) > w(x_k)$

#אין צורך בסדר דיוקא
 של א המינימל. חשבו מחדש

$$w(x_1) \geq w(x_2) \geq \dots w(x_{k-1}) \geq w(x_k) \geq \dots$$

$$w(y_1) \geq w(y_2) \geq \dots w(y_{k-1}) \geq w(y_k)$$

לדבר: $A = \{x_1, \dots, x_{k-1}\}, B = \{y_1, \dots, y_{k-1}\}$

שהיון של המינימל כיון המקור לסטים. $|B| > |A|$ לפי אקסיומת החוסה (Aa)
 ק"מ $A \setminus B \neq \emptyset$ כך ש- $A \cup B$ היא תוצאה.

אבל $w(x_k) > w(y_k) \geq w(y_{k-1})$ כלומר $w(x_k) > w(y_{k-1})$ כלומר
 נבדק לחוסה חולת זה קבוצה של A , ונפסל! אבל לא סגורה.
 לא יורק שחא "בר-הול" של הקבוצה המקורית A ...

$\Rightarrow$ סיום

$\Leftarrow$: נניח בשלילה ש- A לא מקסימלית (A, A) ונניח שהמינימל (המינימל) הוא A .

סלומה:

ק"מ $A, B \in I$ כך ש- $|B| > |A|$ ו- $A \cup B \notin I$, $x \in B \setminus A$

(לדבר $w: E \rightarrow \mathbb{R}^+$ שבהם א האלמנטים החדשים).

כל $a \in A$ $w(a) = 1 + \epsilon$ כל $x \in E$ $w(x) = 0$

כל $b \in B \setminus A$ $w(b) = 1$

האלמנטים החדשים נניח א האלמנטים (A, A) (אם לחסות מחדש $A \cup B$)

$|B| < (1+\epsilon) \cdot |A|$ כלומר הסטים כדור ויתר חא ϵ , אם לחסות מחדש $A \cup B$.

- סיום

המינימל
 נניח שיש סטים
 ק-א, B
 וכל הסטים
 הינם ק-א
 וק-א

המינימל
 $|B| + \epsilon |B|$

ישיב אורי שוכט אר העליון העוסק דאסמאן פאטאקאם!

נראה כי A_2 (טריווילי) (A_0, A_1) טריווילי

$\dim(A) + \dim(B) = \dim(A \oplus B)$
 אם A ו- B הם סבוכים, אז $\dim(A) + \dim(B) = \dim(A \oplus B)$
 אם A ו- B הם סבוכים, אז $\dim(A) + \dim(B) = \dim(A \oplus B)$

– (ובית שטראליץ המעטים של הרב

$x \in B \setminus A$ $\Rightarrow$ $x \in B$ $|B| > |A|$ $\Rightarrow$ A, B $\neq$ $\emptyset$ $\Rightarrow$ $A \cap B \neq \emptyset$

(תבין בהכרח) הקשרים של הדר הקטן A. כל מספר' הקובצות
ON' הקשרים של $m_{n-1}, m_{n-2}, \dots, m_0$

B-a nalc neg rindat e, A-nu nken nu e B-de nlon

*מקראי תורה ופסוקים

$E = E_1 \vee E_2 \dots \vee E_m$ (בקר' צור - חסוקה)

 $|A \cap E_i| \leq K_i \iff \text{rank } A$
$$M_1 \oplus M_2 = (E_1 \cup E_2, \left\{ \begin{matrix} A_1 \cup A_2 & | & A_i \in I_1 \\ A_2 \in I_2 \end{matrix} \right\}) \quad . M_2 = (E_2, I_2) \quad , \quad M_1 = (E_1, I_1)$$
$$M(G_1) \oplus M(G_2) = M(G_1 \cup G_2) \quad \therefore \text{NCla}$$

#סמך ישר של מטרואים, הנו מטרואים.

מו"ז - חובות של חז"י מליכאטא. היא מאדיתם, אדם יטטויל. ספרים של אלקס. וולדי. (חנני)

תרע"ט - יחז, לא טוט יטו חזיקי.

בחני - חני, חנני ורמאזים בחני.

Y3'N
SS

$M_m(G) : \text{NIO' . שני ענפים ז'לדן -}$
 $\uparrow$
 matchings

רא"ט בבר שפולד השרף עאנאנא ח"י הספודים הוחס. א. כאנאקיס... קי"ז
בה לא מל-קא'ד. אק פל לא בה מל-קא'ד מלוק מלוק.

האקאריהם למחבא
כיון שרם ד' צ' פ.
מקם השרם פ' פה
קשה.

$M_m(G) = (V, I)$ הקבוצה I היא
הקבוצה V היא

↑
קמא
ההא קא דמי

הקדמות
אברהם
משה
כח' אברהם
נח' אברהם
לוי
הקדמות
כח' אברהם

2181 2181

כל מה שאני? לעזר:

אם זה נכון? נגיד:

I - קבוצת $\mathbb{S}$ הקבוצות של $\mathbb{S}$ כוללת את $\mathbb{S}$ (אולי עוד קבוצות)

עשו פדאליזאט. ביזאס לרוק קאדקאדס לה עדין ה-I.

ה'יקון הכולל הוא (V, I) כאשר A_2 נותן מהראו.

ההי"ם A, B הם קבוצות קונקריות, $|B| > |A|$ כך ש"ה זיו" (הכח"ה)
מכנה את A וזיו"ה FOL ("האדם") מכנה את B . יש י"ה אדם

קריקור: $B|A$ אבזנים. $A|B$ חזנים. $A \cap B$ סגור. כנס קטן אבזנים, סגור, סגור.
 ב - ק"מ קריקור אבזן x וזוהי חסמה אבזן G חזנים, סגור, סגור, $x-1$.
 חסמה אבזן.

נתבונן באותה הצגה. והנה חכמים רבים רחמיסיון ומהם ימחזקם
(כחול אדום סחור אדום אדום...) ~~אדום אדום~~ 1- (סחור).
גמלו נשני.

~~(א) אדם אחד~~

#אמק"ם קובץ ארז ב"מ' המסירה 110 מטרם - נסמך ב-X. המיון המיון הוא המיון המיון.
#אמק"ם 15, הארזים הם בקצה המסירה.

התקרה הבה (החץ) קטנה או מאגן את הזווית הכחול
~~התקרה הבה (החץ) קטנה או מאגן את הזווית הכחול~~ ~~התקרה הבה (החץ) קטנה או מאגן את הזווית הכחול~~ ~~התקרה הבה (החץ) קטנה או מאגן את הזווית הכחול~~

הזיווג החדש נסבה אל X. ~~הזיווג~~ אולם אולי איבדו את הקצה השמאלי
של צלע הירידה או כחול. אמהא אמהא סגורה.
ההערה - כאשר בלע הסמלים של קצה אדום יש גם קצה כחול. בלע א"בן כי יש יותר אדום מ

