

26.5.09

W o, a, i, c, i, v - v, e, p, i, y

gew - Gap

- dep-NP (\rightarrow Gap-ISE[α, β]) \sim 1.5
 - dep-NP (\rightarrow Gap-Clique[α, β]) . 1
 - dep-NP (\rightarrow Gap-VC[$1-\beta, 1-\alpha$]) . 2

כטבָּה

הנורו גוף-נורא \Rightarrow גוף-נורא (בנוסף) .
 $(\text{פונקציית נורא}) \Leftrightarrow G = (V, E) \mapsto \overline{G} = (V, \binom{V}{2} - E)$

$\bar{G} \rightarrow k$ (100% μ^+ ~~loss~~ μ^-) $\rightarrow C$ (כמעט כפלה) \rightarrow $\bar{G} \rightarrow k$ (100% μ^-) $\rightarrow S$ (μ^+ פול)

pink is in G-2 S BIPY \rightarrow π_{KJ} ρ_{LH-2}

-VC 1.7 V-S

• 13 S-e ps

$\cup_{v \in V} \text{out}(v) = \{(u, v) \in E \mid u \in V - S\}$

S-2 U PDI V PDE \Rightarrow Pd, PDI, V-S-2 (3D), V-1K

No 5 2016

בבקשה מילא צוותי ותפקידי כראוי

$n-k$ Гілки відповідають k функціям IS та f_{IS}

Upasika

$\vdash \text{S} \vdash \text{NP} \vdash \text{Gap-IS}[\frac{1}{10}, \frac{2}{10}] \vdash \text{S/C}$

$\text{VC} \neq \text{gap deg } \mu^{\text{fin}}$. gap-NP is $\text{Gap-VC}\left[\frac{8}{10}, \frac{9}{10}\right]$

$$E \geq 0 \text{ for } \frac{9}{8} - \varepsilon \text{ values}$$

בוגר מוסמך במדעי החברה ותרבות: תואר שני במדעי החברה ותרבות

NP (10%) will make (more) sense (to) regular

1977. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987.

בונס כופ אולאס אוניברסיטה. אל מילר גולן גוטמן (טובי).

בנ"ס נטען כי החלטה זו מוגדרת כלא חוקית.

• Gap-VC $\left[\frac{1}{5}, \frac{1}{2}\right] \in P$ چون π_1 از π_2 است، Gap-IS $\left[\frac{1}{2}, \frac{4}{5}\right] \in P$ •

- VC- f פון ז-ג'רמן

הנובע מכך כי מילוי הדרישות מושג על ידי מילוי הדרישות

? P -> 6' > Gap' ->

~~הנומינט~~ הנוומין נס

Mass-Cut

$\frac{|E|}{2}$ nodes free in $\Rightarrow G = (V, E)$ free graph

• נספּה יְהוָה בְּגַדְעָה וְכִרְמֵל הַיְהוּדִים לְפָנֶיךָ כִּי־

• תרגום במאמר היררכיה של מושגים ומשמעותם

V_2 is V_1 , plus '33' goes into $V-2$ with 6 reg means

הנורווגים $\frac{1}{2}$. נגזרת מינימלית $68 - 15x + 15$.

לעומת זה, מילוי הדרישה מחייב רשות מינהלית.

$\frac{1}{2} = E[x_e]$. And e is often 0 or 1.

$$E[\text{size of cut}] = E\left[\sum_{e \in E} x_e\right] = \sum_{e \in E} E[x_e] = \frac{1}{2} \cdot |E|$$

↑
avg val
of obj

גיאו, ווילר פלט מודד ה- $\frac{EI}{2}$. על מנת שפונקציית האנרגיה תהיה מוגדרת כפונקציית האנרגיה המינימלית, על גיאו ווילר למצא את הערך המינימלי של פונקציית האנרגיה המינימלית (פונקציית האנרגיה המינימלית), על גיאו ווילר למצא את הערך המינימלי של פונקציית האנרגיה המינימלית (פונקציית האנרגיה המינימלית).

(Constraints Graph) CSG N'82

לפנינו נסנתנו Σ ופונקציית $f_{\sigma} : \text{Func}(\Sigma, \Sigma)$ מוגדרת כ

CSG_v

$$\text{פונקציית זריזה } A : V \rightarrow \sum U \{ \perp \} \text{ מוגדרת כ}$$

$(A(u), A(v)) \in \Sigma - e \Rightarrow (u, v) \in E$ $\sqrt{\text{הנה}}$ \Rightarrow
 $(A(u), A(v)) \in e((u, v))$: ו"נ N
 $\Rightarrow k, 16 \Rightarrow j$ $\exists i \exists j \forall u \forall v$ \exists π_{uv}^i π_{uv}^j

$P_3 \cap P_4 = \emptyset$ ו- $P_3 \cup P_4 = \text{כונס}$

CSG_E

$$A : V \rightarrow \Sigma$$

: f₁, f₂, ...

$$(A(u), A(v)) \in e((u, v))$$

הנ' מילר 65, יג. רוחן מודע ליטר

18 نیپ 16.7 ک 100N) G f_{xc} |μ> = f_{xc} (ک ۱۸.۷) پ.۱
7/18/23 ک ۱۸.۷ ۱۸.۷

אלגוריתם קומבינטוריאלי; $\{1, \dots, k\}^n$ הינה ח�צ'ה: CSG_k ו- CSG_{k+1}

(CSG_E 1631, p. 43) पा वृष्टि (प)

$e \in E$ G , $\Sigma = \{1, 2\}$, CSG_E \sim $3N_{1,2}$ $\exists i, j : \underline{\text{Max-Cut}} . 2$
- $\exists i, j$ $\forall k \neq i, j$ $\forall v \in V$ $v \in C_i \iff v \in C_j$

($\exists i, j$ $\forall v \in V$) $\Sigma = \{*\}$, $CSG_V \rightarrow \text{even} : \underline{\text{IS}} . 3$
 $c(e) = \phi$, $e \in E$ $\forall e \in E$ $\exists i, j \in V$ $e \in \{i, j\}$