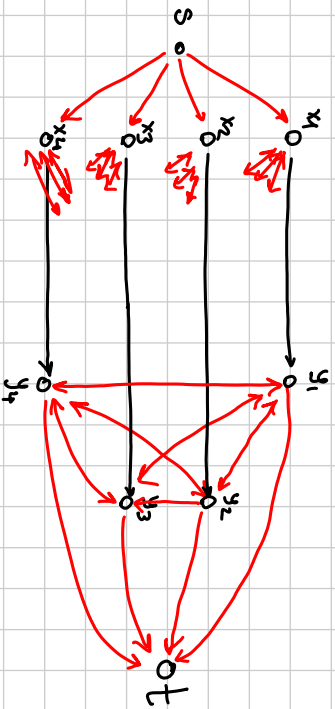


17/11/08 ספרון, 1, תרגיל 1, הסתגלתי

1. פרק 1 נגמור הכלל של Ford & Fulkerson לתת קובץ משלים.



תת' הגשמות:

תת' $x_i \rightarrow y_j$: הגשמת מיוחדת

תת' $y_i \rightarrow x_j$: הגשמת תלויה

$$c(x_i) = S = \sum_{i=0}^{\infty} \sigma^i = \frac{1}{1-\sigma} \quad ; \quad \text{תת' כל הגשמות}$$

$$c(y_i) = \frac{1}{2}(\sqrt{5}-1) \quad ; \quad \sigma = \frac{1}{2}(\sqrt{5}-1)$$

$$c(x_i, y_i) = \sigma^i$$

תת' כל הגשמת מיוחדת : $(\sigma^{i+2} = \sigma^i - \sigma^{i+1})$, σ (מכ)

סדר קיימת f סגור : הגשמה :

1. $S \rightarrow x_1 \rightarrow y_1 \rightarrow t$ הגשמה המלאה

2. הגשמה האמצעית : סדר את הגשמות המיוחדות

בסדר כמה מהתחלית הגשמות יתאמצו

$$r_f(x_1, y_1) = 0 \quad \text{כאשר} \quad (\sigma, \sigma^i, \sigma^{i+1}, \sigma^{i+2})$$

$$-\sigma^i f(x_4, y_4) = r_f(x_3, y_3) = \sigma^{i+1}, \quad r_f(x_2, y_2) = \sigma^i$$

כבר התחיל את הגשמה : הגשמה :

$$S \rightarrow x_2 \rightarrow y_2 \rightarrow x_3 \rightarrow y_3 \rightarrow t$$

$$. \quad (\sigma, \sigma^{i+2}, \sigma, \sigma^{i+1})$$

ואז התחיל את הגשמה

$$S \rightarrow x_2 \rightarrow y_2 \rightarrow y_1 \rightarrow x_1 \rightarrow y_3 \rightarrow x_3 \rightarrow y_4 \rightarrow t$$

$$. \quad (\sigma^{i+2}, \sigma, \sigma^{i+2}, \sigma^{i+1})$$

הוכיחו : 1. כל הגשמת תלויה של f & f

2. הגשמת תלויה של הגשמה S

3. הגשמת יתאמצו ויבטלו הגשמת תלויה S

שאלה 2

Ⓐ היא שצוק שגור מקטומה היא הלחה הנצאית
דכיסו. שגור מיעומה כצמיתים.

Ⓑ היא צמאלת שגורן מקי' שצוק שגור גרול

ממק' שצוק שלם, ומינ' כיסו. שגור כצמיתים קין
ממינ' כיסו. שלם.

Ⓒ *ממ' הייסו כין 4 הצצלים הינ' כגור 3 כצצין?

שאלה 3

הוכיחו את הטקלות כין 3 והתגרות

שג כרמיה ומקטומים כרמיה (התגרות שגורנית).

אירצו מסולר כרמיה, והתגרות שג של Steator.