

2/1/14

51

כעת תחילת 12

- ⊖ מסיק שם מקבלים מתקן טוב! נצרכה מתקן לינארי האורך הנדרש.
- ⊖ היותה בעצם תחילת - מסיבית שם מצמצם את כמות הנתונים הנדרשים ומתקן לינארי.

שיעור 13

⊖ בעמית ויהיה הפונקט כמו הפתח למצב.
העיון:

הערה היקרה.

⊖ $NFA-EMPTYNESS \in NL$ ← שם פשוט מכלל

הערה חשובה

⊖ $NFA-UNIVERSAL \in PSPACE$ COMPLETE

⊖ $Max-Cut(k) \in NPC$

⊖ $gap-MaxCut[1-\sqrt{\epsilon}, 1-\epsilon]$

⊖ $\forall \epsilon > 0: Set-Cover \approx (1-\epsilon)n \in NP-Hard$

⊖ $gap-IS[\frac{1}{2}, \frac{1}{3}] \in NP-Hard \rightarrow gap-Vertex-cover \approx 1.36... \in NP-Hard$

⊖ $\mathbb{Z}_2$ מיליון לינארי מכלל $\mathbb{Z}_2$ גורם לכל פתרון פחות $\frac{1}{2}$ מהנדרש.

$\forall \epsilon > 0: gap-MaxCut[1-\sqrt{\epsilon}, 1-\epsilon] \in NP-Hard$

⊖ מיליון לינארי מכלל $\mathbb{Z}_2$ גורם לכל פתרון פחות $\frac{1}{2}$ מהנדרש.

⊖ PCP !

⊖ PCP !

Property testing

⊖ PCP !

⊖ $O(1)$ מיליון לינארי מכלל $\mathbb{Z}_2$ גורם לכל פתרון פחות $\frac{1}{2}$ מהנדרש.

⊖ $O(1)$ מיליון לינארי מכלל $\mathbb{Z}_2$ גורם לכל פתרון פחות $\frac{1}{2}$ מהנדרש.

⊖ $f(x+y) = f(x) + f(y)$ ויבדוק $Z = x - y$

52 13 71810 71810

לוקרס סטעט⁰ מוקט'אצא בוקטורס ב"ר. ממילם נבצר עס נאך

הסיכוי ש ב מפנים מין לא יתאכזר ע, ש הפצא פניקן חל' יד

21. 25 27 28

