

پیچیدگی رایانش، تمرین چهار،
فصل بهار سال یک هزار و چهار صد و دو
دانشکده علم رایانه و فناوری اطلاعات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

- ۱- اثبات کنید. دو مورد از چهار مورد زیر را اثبات کنید.
الف- زبان‌های حساس به متن جزو فضا-چ هستند
ب- فضا-چ تحت بستار ستاره بسته است.
ج- کلمات با طول m را در نظر بگیرید. فرض کنید کلمه‌ای با تبدیل یک به یک حروف در هر گام زمانی تبدیل به کلمه‌ای دیگر شود. نشان دهید اگر کار مذکور با خم انجام شود مسئله مذکور فضا-چ است.
۲- هر شخصی مورد مربوط به خود را انجام دهد.

احمد: IP Systems

شایان: BPP

فاطمه: اراکل‌ها

مهدی: الگوریتم‌های تقریب

مهشاد: #P

کپی‌برداری- نمره منفی و از دست دادن کل نمره

ذکر منابع به شیوه ارجاع در متن

مهلت تا آخر ۱۲ تیر ۱۴۰۲

ای‌نامه: pr.iasbs.1402@gmail.com

عنوان: «پیچیدگی- تمرین چهار»

فایل متنی: قالب پی‌دی‌اف

نام فایل: PR-T4-NamKhanevadeghi_Nam.pdf