

بسمه تعالى

فاز اول پروژه

درس نظریه زبانها و ماشین دکتر احمدرضا منتظرالقائم

تاریخ شروع: 31 اردیبهشت 1401 تاریخ تحویل: 6 خرداد 1401

دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان بهار 1400

- 💠 لازم است پیش از انجام پروژه نکات زیر مطالعه گردد:
- از هرگونه تقلب جدا خودداری نمایید. درصورت مشاهده هرگونه تقلب نمره پروژه به شما تعلق نخواهد گرفت.
 - ✔ در صورت وجود هرگونه مشکل در درک پروژه به دستیاران آموزشی مراجعه شود.
 - ✓ جهت تحویل پروژه، کد پیاده سازی در کوئرا بارگذاری و داوری می گردد.
 - ✓ داک پروژه (توضیحات مفهومی در مورد کلیات پروژه و مراحل پیاده سازی به همراه خروجی ضمیمه شده همراه با تست کیس دلخواه) را در کلاس نظریه زبانها و ماشین کوئرا آپلود کرده و جهت ارائه شفاهی آن آمادگی لازم را داشته باشید.
 - ✓ سعی کنید پیاده سازی شما خوانا و تمیز باشد.
- ✓ لازم است نام فایل ارسال شده به فرمت Pro1_StudentFamilyName باشد. به عنوان مثال خانم وهابی برای ارسال پروژه فایلی با نام Pro1_Vahabi را ارسال می کند.

*با آرزوی موفقیت

```
شرح فاز اول پروژه:
 گرامر خطی راستی را از ورودی بگیرید و سپس عبارت منظمی برای آن بدست آورید و در خروجی چاپ کنید.
                                        دقت کنید پروژه شما باید بتواند روی هر تست کیسی اجرا شود.
                                     شما می توانید از هر زبانی برای پیادهسازی پروژه خود استفاده کنید.
                                                                                      برای مثال:
                 گرامر زیر مربوط به یک ماشین DFA میباشد. عبارت منظم مربوط به آن را به دست آورید:
                                                                                         ورودى:
S#aA
S#bT
A#aB
A#bT
B#bB
B#aC
C#aT
C# bT
C#\epsilon
                                                                                        خروجی:
L=aab*a
```