



نظریه زبان ها و ماشین ها

ترم دوم

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۲۰۲۰

پروژه - فاز ۳

استاد: دکتر اژه‌ای

با استفاده از نرم افزار JFLAP مفاهیم تدریس شده در درس نظریه زبان ها و ماشین ها را بررسی کنید و گزارش آن را به صورت PDF شامل توضیحات و شرح استیت های مثال انتخابی ارسال نمایید،
به طور جزئی تر این گزارش باید شامل موارد زیر باشد :

✚ زبان های مستقل از متن - ساخت

➤ اتوماتای پشته ای

✚ زبان های مستقل از متن - انتقال

➤ PDA به گرامر مستقل از متن

➤ تست رشته، پذیرش یا عدم پذیرش رشته

✚ زبان های شمارشی بازگشتی - تست

➤ ماشین تورینگ (تک نواره)

➤ ماشین تورینگ (چند نواره)

➤ ماشین تورینگ (بلوکی)

نکات قابل توجه:

* برای هریک از موارد خواسته شده یک مثال دلخواه در شبیه ساز پیاده سازی کنید و ضمن ارائه توضیحات لازم، اسکرین شات های مربوطه را نیز در داک ضمیمه کنید.

** لازم به ذکر است استفاده از مثال های داخل فیلم آموزشی که در اختیارتان قرار می گیرد مجاز نمی باشد.

*** در انجام این پروژه اخلاق علمی را نیز رعایت و از تقلب اجتناب کنید.

**** در صورتی که هریک از موارد خواسته شده جز موارد تدریسی نبودند از توضیحات آموزش ها استفاده کنید.

***** فایل PDF نهایی را یکی از اعضای گروه با ذکر مشخصات سایرین در کوئرا آپلود کند.

***** این فاز از پروژه همانند فاز-۱ می باشد اما نیاز به توضیح درمورد نحوه کار با نرم افزار نمی باشد و صرفا توضیح موارد خواسته شده کافی می باشد و همچنین به دلیل نزدیکی به زمان امتحانات و فرجه می توانید به صورت خلاصه تر اما کامل! داک را بنویسید. (برای مثال، حداکثر ۱۰-۱۵ صفحه)