

الف) مطلوب است پیاده‌سازی درخت دودویی (صفحه ۱۹۴ کتاب درسی) با استفاده از اشاره گر‌ها.
ب) پیاده‌سازی الگوریتم تبدیل عبارت میانوندی به درخت عبارت (بازگشتی و غیر بازگشتی) در صفحات ۲۰۰ و ۲۰۱ کتاب درسی

ج) تابع تبدیل عبارت به پیشوندی و پسوندی با استفاده از درخت عبارت.
د) برنامه‌ای که عبارت میانوندی را بگیرد و با استفاده از توابع فوق معادل پیشوندی و پسوندی آن را محاسبه و چاپ کند.

***** نکات مهم *****

- در صورت برداشتن کد پیاده‌سازی از سایت‌ها و یا کپی از سایر دانشجویان به پروژه نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد.
- تحویل پروژه روز سه شنبه ۱۷ خردادماه ساعت ۱۰ الی ۱۲ در محل آزمایشگاه نرم‌افزار.
- قبل از تحویل، فایل کد برنامه به آدرس ds.yazduni@GMail.com ایمیل شود.
- پروژه باید در تاریخ فوق تحویل داده شده و به سؤالاتی در خصوص آن پاسخ داده شود. به پروژه‌هایی که تحویل نشوند و صرفاً ایمیل شوند نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد.
- برای هر یک از آیتم‌های مشخص شده برای پروژه نمره در نظر گرفته شده است. لذا به نسبت تکمیل بودن پروژه به آن نمره تعلق خواهد گرفت.