

فاز دو پروژه طراحی زبان‌های برنامه‌نویسی



استاد:

دکتر محمد ایزدی

اعضای گروه:

درسا شریفی ۴۰۱۱۷۰۶۰۴

یسنا نوشیروانی ۴۰۱۱۰۶۶۷۴

امیرحسین ملک‌محمدی ۴۰۱۱۰۶۵۷۷

گزارش نحوه استفاده

در این گزارش نحوه استفاده و اجرای برنامه‌های دلخواه را نوشته‌ام. در فایل‌های آپلود شده یک فایل runner.rkt وجود دارد. برای اجرای هر برنامه می‌توان آن برنامه را در یک فایل نوشت و کنار کدمان قرار داد. در ادامه کافی است نام برنامه موردنظر را در runner.rkt و در بخش path وارد کنید.

نحوه اجرای سوال‌های مختلف

فایل پاسخ به سوالات این فاز همگی در پوشه phase2_questions قرار گرفته‌اند. نام این فایل‌ها به شکل qi.txt است که i شماره سوال است. برای اجرای هر برنامه، متغیر path از فایل runner.rkt را "phase2_questions/qi.txt" مقداردهی کنید و برنامه runner.rkt را اجرا کنید.

نحوه ورودی دادن به برنامه‌ها

زبان ما سازوکاری برای ورودی گرفتن ندارن و ورودی هر برنامه را در خودش نوشته‌ایم. برای مشخص کردن ورودی هر برنامه، فایل qi.txt را باز کنید و متغیر مربوطه (که اکثراً در ابتدای برنامه قرار دارد) را به مقدار دلخواهتان مقداردهی کنید. فقط توجه کنید که زبان ما از لیست‌هایی که اعضای آن‌ها چند نوع‌اند پشتیبانی نمی‌کند. در نتیجه برای سوال آخر، مانند فایل q5.txt، ورودی را به فرم لیستی از استرینگ‌ها ورودی دهید.