

مستند پروژه کامپایلر لولو (فاز نخست)

تاریخ تحویل: ۱۰ آبان ۹۸

شرح پروژه:

در فاز نخست پروژه کامپایلر لولو، تحلیلگر واژه و دستوری زبان لولو پیاده سازی شده است که برنامه در ابتدا صحت کد ورودی را بررسی و سپس در صورت صحت، درخت تجزیه آن را نمایش می دهد.

اعضای تیم توسعه نرم افزار:

- امیرمحمد کریمی (۹۶۳۶۱۳۰۷۷):
برنامه نویسی ابتدایی پروژه و بارگذار گرامر، نویسنده تست، نویسنده داک پروژه
- آرمان مظلوم زاده (۹۶۳۶۱۳۰۸۸)
تکمیل پروژه و دیباگینگ برنامه، نویسنده تست

تکنولوژی ها و ابزارهای مورد استفاده:

- Antlr 4.7.2, for language processing
- IntelliJ idea and Antlr plugin, for implementing project
- Gitlab, as version control system

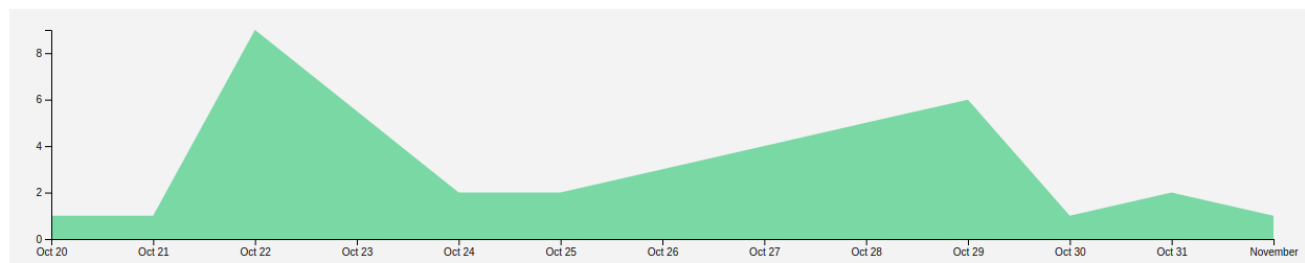
نحوه کار گروهی:

در ابتدا، داکيومنت گرامر زبان لولو مورد مطالعه قرار گرفت و سپس با استفاده از گرامر زبان در فایل داک، گرامر پروژه در Antlr پیاده سازی شد.
سپس گرامر برنامه با توجه به کد زبان تکمیل و اصلاح شد و با تولید تست های مختلف برنامه مورد آزمون قرار گرفت و مشکلات آنرا رفع و آماده تحویل گردید.
برنامه دارای ۷ فرگمنت، ۳۴ قاعده واژه ای و ۳۵ قاعده دستوری است.
تست های برنامه در پوشه tests قابل دسترسی است.

کدها دارای comment و توضیحات لازم است.
مشارکت ها و کامیت ها و اطلاعات دیگر درباره مشارکت اعضای تیم در گیت لب
موجود و برای دستیاران آموزشی قابل مشاهده، بررسی و راستی آزمایی است.

October 20, 2019 – November 1, 2019

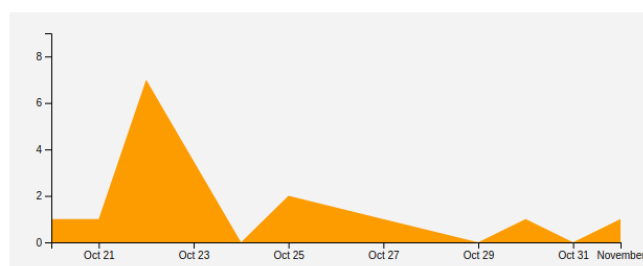
Commits to master, excluding merge commits. Limited to 6,000 commits.



AMK

13 commits

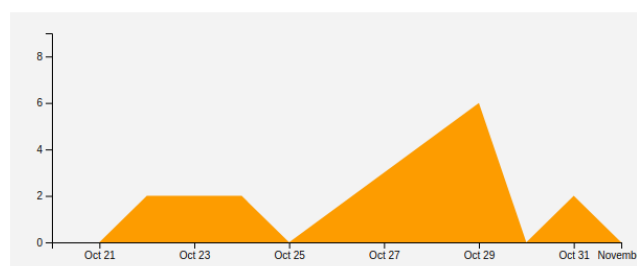
amk9978@gmail.com



ArmanMZD

12 commits

armanexplorer@gmail.com



نحوه استفاده:

به سادگی برنامه با استفاده از قابلیت Generate Antlr Recognizer ،
امکان تولید کد مربوطه به زبان های مدنظر ممکن است.

تعهدنامه اخلاقی:

ما -امیرمحمد کریمی، آرمان مظلوم زاده- تعهد می نماییم که پروژه تحویل داده شده
نتیجه کار گروهی ما بوده و در هیچ یک از بخش های انجام شده از کار دیگران کپی
برداری نشده است. در صورتی که مشخص شود که پروژه تحویل داده شده کار این
گروه نبوده است، طبق ضوابط آموزشی با ما برخورد شده و حق اعتراض نخواهیم
داشت.