

## Testat 1: PL/0 Scanner

Entwickeln Sie Ihren Scanner in Lex (oder gibt es Freiwillige die einen endlichen Automaten konstruieren wollen???? Dann aber Lex-kompatible Schnittstelle!)

- Es müssten in der Datei test.c alle Tokens aus PL/0 vorhanden sein - andernfalls bitte melden.
- Testprogramm (c), Beispiel (pl0) und Beispielausgabe (txt) sind vorhanden. Ich halte mich bei den Bezeichnern an die Definition von C, max. acht Zeichen.
- Das Beispiel ist nicht vollständig und nur eingeschränkt als Test verwendbar!!!!!!!!!!
- Tokens wie in <https://de.wikipedia.org/wiki/PL/0>. Wer zusätzlich „READ“ statt „?“ möchte kann dies gerne machen, ich teste mit den Originalen
- Achtung: Meine PL/0-Programme sind (fast) alle in Kleinbuchstaben entwickelt, es müssen also die Schlüsselwörter in beiden Varianten gehen – alles in Großbuchstaben oder alles in Kleinbuchstaben.
- PL/0 ist case-sensitiv, die Bezeichner „abc“ und „AbC“ sind unterschiedliche Bezeichner!
- Pflicht: Ein Scanner der scannt
- Kür: Zusätzlich Pascal-Kommentare (\* ... \*) überlesen, analog Whitespaces
- Superkür (Voraussetzung für 1,0-Note): Geschachtelte Kommentare überlesen.

Abgegeben wird eine Datei mit Namen pl0-scanner.l