

Hausaufgabe

Imperative Programmierung

Namen: Falk Gottschalk, Hannes Köhler, Maximilian Schley, Hannes Frank

Matrikelnummern: 219201539, 218204741, 219203050, 219203556

Gruppe: 80

3)

Das Fragment gibt einen Code für den nächsten alphabetischen Buchstaben wieder. Das Fragment liest Zeichen bis eines gefunden wurde, dass kein Leerzeichen ist, wurde ein Leerzeichen gelesen wird das Nicht-Leerzeichen auf die Standardeingabe stdin zurückgesetzt und der Code 26 (C_Space 26) wird ausgegeben. Wurde ein Kleinbuchstabe gelesen wird ein Index im Alphabet gespeichert, für a=0, b=1 und so weiter. Wurde anderen Falls ein Großbuchstabe gelesen wird auch für ihn ein Index gespeichert, A=0, B=1 etc.

Ist der Platzhalter ein Komma wird der Code 27 ausgegeben (C_Comma 27).

Wurde ein Punkt gelesen wird der Code 28 ausgegeben (C_Stop 28).

Ist man am Ende der Datei angelangt wird „EOF“ ausgegeben.

Wird irgendein anderes Symbol gelesen wird die Funktion wiederholt.

1),2) und 4) sind als C-Quelltext in Rapid-SVN hinterlegt.