

# Imperative Programmierung Serie A04

December 21, 2019

## 1 Autoren

Schümann, Hauke. Matrikelnr: 219203901

Hoang Anh, Pham. Matrikelnr.: 219204706

## 2 Aufgabe 3

Der Code ordnet jedem Buchstaben, dem Leerzeichen, dem Punkt, dem Komma und EOF aus dem Buffer eine Zahl zu.

Und Groß- sowie Kleinbuchstaben bekommen die gleiche Zahl.

Außerdem werden alle "whitespace" Zeichen (z.B. newline, return, tabulator, space) als Leerzeichen bewertet und wiederholte Leerzeichen ignoriert.

Dies wird implementiert indem man solange das letzte Zeichen "whitespace" ist man sich das nächste Zeichen  $c$  holt bis  $c$  kein "whitespace" mehr ist.

In dem Fall wird das Zeichen  $c$  zurück in den Buffer gelegt.