

1.2.5. Der Befehl "grep"

Hausaufgabe

1. grep benutzen (100 Punkte)

Bitte führe folgenden Befehl aus, wenn Du es noch nicht gemacht hast:

```
curl -s https://loripsum.net/api | sed 's/<\/\?p>\/g' > output.txt
```

- a. Suche nach dem Wort "Lorem" in dem File output.txt.

- b. Finde alle Zeilen, die das Wort "est" enthalten

- c. Suche nach Zeilen, die "Quod" beginnen:

- d. Finde alle Zeilen, die **nicht** das Wort "enim" enthalten:

- e. Zähle, wie oft das Wort "hoc" in dem Text vorkommt.

- f. Suche nach Zeilen, die mit einem Großbuchstaben beginnen,

- g. Finde alle Zeilen, die das Wort "dolor" enthalten, unabhängig von Groß- oder Kleinschreibung:

- h. Suche nach Zeilen, die das Wort "potius" enthalten und gib die Zeilennummern aus:

- i. Suche nach Zeilen, die das Wort "Quam" enthalten, aber nicht das Wort "enim":

- j. Finde Zeilen, die mit "Non" beginnen und mit einem Punkt (.) enden:

2. Zusatzaufgabe: Erweiterte grep Funktionen (20 Punkte)

- a. Finde alle Zeilen, die entweder "Lorem" oder "Pyrrho" enthalten:

- b. Suche nach Zeilen, die das Wort "enim" enthalten, aber nicht direkt danach das Wort "bonum" haben:

- c. Finde Zeilen, in denen ein Wort vorkommt, das mit "con" beginnt und mit "ur" endet (z.B. "consectetur"):

- d. Suche nach Zeilen, die mindestens zweimal das Wort "hoc" enthalten:

- e. Finde alle Zeilen, in denen das Wort "ipsum" vorkommt und das Wort "dolor" in derselben Zeile steht:

