

Übungsblatt 02

Thomas Samy Dafir, Lex Winandy

Aufgabe 1

Aufgabe 2

Aufgabe 3

Implementierung siehe Links auf persönlichen Seiten unter *buntmeise.cosy.sbg.ac.at*
Funktionsprinzip: Datei wird geöffnet (read reicht aus). Mittels einer Schleife wird über alle Zeilen iteriert und jede Zeile für sich analysiert. Die IP-Adresse wird extrahiert (erster String in jeder Zeile). Wurde die Adresse bereits gefunden, wird der Eintrag im Dictionary inkrementiert, ansonsten wird 1 eingefügt (1. Vorkommen der Adresse).

Aufgabe 4

Implementierung siehe Links auf persönlichen Seiten unter *buntmeise.cosy.sbg.ac.at*
Das Modul *urllib3* wird importiert. Ein *ConnectionPool* wird erstellt (zwar führen wir nur einen Request durch, der Pool vereinfacht aber die Handhabung). Für das Request benötigen wir die HTTP-Method und eine URL. Nach Ausführen des Requests können der Statuscode und die Header über *resuest – object.status* bzw. *resuest – object.headers* ausgelesen werden.