

ALP V – Übung 9

Die Worker erhalten eine ToWorkerMessage. Diese besteht aus einem Integer für die momentane Tiefe (bzw. wie viele Ebenen noch zu gehen sind) und der URL, die geparkt werden soll. Im Task werden dann die Funktionen ausgeführt, die für Übung b gemacht wurden.

Der Task gibt eine FromWorkerMessage zurück, die aus einer Liste von URLs, einer Liste von Emails und der Tiefe besteht. Die URLs werden bei merge in den argPool eingefügt (mit um 1 verringerter Tiefe), die Emails der Liste des Remotes angefügt.

Der Server ruft solange Argumente im ArgPool sind Worker auf. Danach werden die Worker gemergt und es werden wieder die Worker zum Arbeiten aufgefordert.

Dies geschieht so lange, bis der Task auf Grund der immer weiter verringerten Tiefe keine URLs mehr zurückgibt, die noch besucht werden müssen.

Split packt einfach nur die StartURL mit Tiefe 1 in den argPool.

Aufgabe 2 befindet sich in der Main.java in alp.v.mwp.crawler,
Aufgabe 3 in der Main.java in alp.v.mwp.common.