

Lernfortschritt

Richard Stümer, s83859, 51511

Mithilfe der Überblicksanalyse entwickelten wir eine erste Idee für den Programm. Der erste Entwurf wurde schnell komplex, da wir Cache, Verbindungsabbrüche implementieren wollten. Nach einer Überarbeitung und Reduzierung auf das wesentliche gab es uns aber den perfekten Startpunkt für die Entwicklung.

Die Implementierung bestand aus mehreren Schritten in denen die Funktionen hinzugefügt, getestet und überarbeitet wurden, bis die nächsten Funktionen denselben Ablauf durchgingen.

Der Ausgangspunkt war die Implementierung und erfolgreiche Testung von RMI. Danach ging es an die Berechnung der ersten Bildausschnitte, die über getConnection übertragen wurden. Die Einführung des Threading war mithilfe des Wissens aus PVS gut machbar. Für die ersten Bildausschnitte stand die Berechnung, jedoch hatte ich Probleme mit der Implementierung für die weiteren. Meine Annahme die Daten für die nächsten Bilder aus dem Thread wieder an Main zu übergaben verlangsamte meine Entwicklung.

Die Erkenntnis, dass Planung vor Implementierung wichtig ist, wurde dadurch nochmal bestätigt.

Die Lösung des Problems war, dass die Threads mit den empfangen Daten neue Threads erzeugen.

Am Ende testeten wir das verteilte Programm ausgiebig in der HTW (siehe Kevin Pietzschs Lernfortschritt).