

Lutz Schröder
Christoph Lüth

Techniken zur Entwicklung Korrekter Software Übungsblatt 1

Übung 1:

Spezifiziere die *Anforderungen* an eine Warteschlange. Verfeinere diese Spezifikation zu einer Entwurfsspezifikation. Lasse beide Spezifikationen vom heterogenen Tool Set HETS einlesen. Beweise (zunächst auf Papier), dass die Entwurfsspezifikation tatsächlich die Anforderungen implementiert.

Übung 2:

Baue die vorige Übung zu einer Spezifikation (Anforderung, Entwurf, Verfeinerungsbeweis) einer Warteschlange mit Prioritäten (*Priority Queue*) aus. Welche Teile der ursprünglichen Spezifikation lassen sich wiederverwenden?