

Parallele Systeme SS2014

Übung 1

CPV

1. Laden Sie sich die Software CPV von http://sun45.informatik.uni-bremen.de/wordpress/?attachment_id=460 herunter und installieren Sie diese.
2. CPV Anwendung
 1. Größter Gemeinsamer Teiler
 1. Programmieren Sie in CPV die Berechnung des Größten Gemeinsamen Teilers (GGT) aus Bild 1.
 2. Paralleles Beispiel
 1. Bauen Sie das Beispiel aus Bild 2 in CPV nach.
 2. Führen Sie das Programm aus (Initialize, Expand All) und versuchen Sie die ersten 2..3 Zeilen des entstandenen State Space Diagramms nachzuvollziehen.
 3. Wie viele Start- und Endzustände hat das State Space Diagramm?
3. Schicken Sie die Programme aus 2.1.1 und 2.2.1 sowie die Antwort auf Frage 2.2.3 an hendrik.hanff@dfki.de

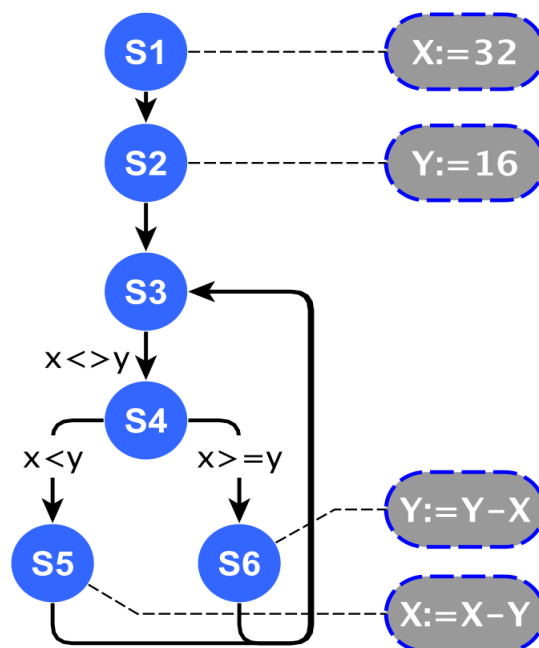


Abbildung 1: Statemachine für die Berechnung des größten gemeinsamen Teilers

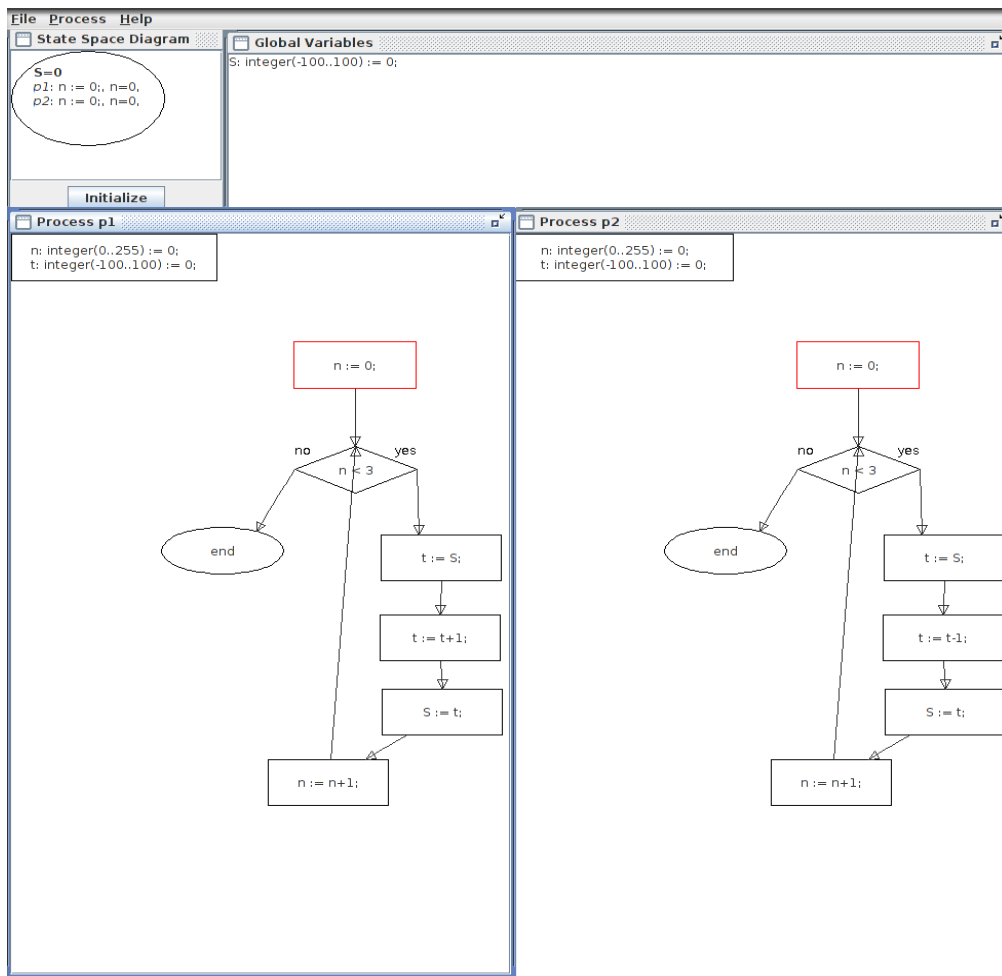


Abbildung 2: CPV: Paralleles Beispiel