

Simulation normalisierter BPDFL Prozesse

Boris Prochnau

Geboren am 22. Dezember 1989 in Tartu

16. Juli 2014

Bachelorarbeit Mathematik

Betreuer: Prof. Dr. Anton Bovier

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT DER
RHEINISCHEN FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
2	Modell	2
2.1	Grundlagen	2
2.2	BPDL Prozess	2
3	Normalisierung und Eigenschaften des BPDL Prozesses	3
3.1	Normalisierung des BPDL Prozesses	3
3.2	Fitness	3
3.3	Equilibrium	3
4	Algorithmus zur Simulation eines normalisierten BPDL Prozesses	4
4.1	Implementierung	4
4.2	Pseudocode	4
4.3	Optimierung für viele Merkmale	4
5	Simulation und Programmablauf	5
5.1	Aufgabenteilung und Flexibilität	5
5.2	Layout	5
6	Verhaltenstest - Korrektheit der Implementation	6
6.1	Unit Tests der Algorithmusmodule	6
7	TSS Prozesse	7
7.1	Algorithmus	7
8	Ausblick	8

1 Einleitung

2 Modell

2.1 Grundlagen

2.2 BPDFL Prozess

3 Normalisierung und Eigenschaften des BPD L Prozesses

3.1 Normalisierung des BPD L Prozesses

3.2 Fitness

3.3 Equilibrium

<<< ↓ In Arbeit ↓ >>>

4 Algorithmus zur Simulation eines normalisier- ten BPDFL Prozesses

4.1 Implementierung

4.2 Pseudocode

4.3 Optimierung für viele Merkmale

5 Simulation und Programmablauf

5.1 Aufgabenteilung und Flexibilität

5.2 Layout

6 Verhaltenstest - Korrektheit der Implementati- on

6.1 Unit Tests der Algorithmusmodule

7 TSS Prozesse

7.1 Algorithmus

8 Ausblick