

Universität Passau
Fakultät für Informatik und Mathematik

type of work

any title

your name

15. Februar 2017

type of work
am Lehrstuhl für verteilte Informationssysteme
der Fakultät für Informatik und Mathematik
der Universität Passau

Erstgutachter: Prof. Dr. Harald Kosch
Zweitgutachter: TODO Name of other Prof.
Betreuer: TODO Supervisor if applicable

Kurzfassung

This is an abstract.

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis	vii
Abbildungsverzeichnis	ix
I. Part	1
1. Chapter	3
1.1. Section	3
1.1.1. SubSection	3
Literaturverzeichnis	5

Tabellenverzeichnis

1.1. Caption of the table	4
-------------------------------------	---

Abbildungsverzeichnis

1.1. After the thesis it's time for holiday	3
---	---

Teil I.

Part

1. Chapter

Always make a short intro to chapters or sections.

1.1. Section

some intro words ...

1.1.1. SubSection

First label was set in section 1.1 - the second in section 1.1.1.

Remember: Always reference any figures or tables within the prose text!

A reference will be done like this: [?]

Do not cite things like Wikipedia, Slides, etc (only Books and scientific papers allowed - or W3C Recommendations [?] and articles on trusted sites marked with a date and an corresponding author)

Please code URLs like this: `http://www.google.de`

If you name projects like A.I.R¹ or Eclipse² or whatever, use footnotes to cite the URL.



Abbildung 1.1.: After the thesis it's time for holiday

¹<https://www.dimis.fim.uni-passau.de/iris/index.php?view=air> – last checked: 15. Februar 2017

²<http://www.eclipse.org/> – last checked: 15. Februar 2017

- item 1
- item 2
- lala

item 1 is needed in order to blabla

item 2 defines blabla

lala lala

Definition 1 (Title) *Description ...*

Tabelle 1.1.: Caption of the table

first column	second column
...	...
...	...

Data: request profile Q , backends B

Result: allocation schema

sort(request profile Q) according cost function c_S descending ;

foreach $C \in Q$ **do**

foreach $b \in B$ **do**

if $b.free_capacity > 0$ **then**

$UNION \leftarrow b.relations \cup C.relations;$

$INTERSECT \leftarrow b.relations \cap C.relations;$

$diff[C, b] \leftarrow c_S(INTERSECT) - c_S(UNION);$

else

$diff[C, b] \leftarrow -\infty;$

while $C.rest_workload > 0$ **do**

$b \leftarrow b \in B$ where $diff[C, b]$ maximal;

$workload_for_b \leftarrow \min(b.free_capacity, C.rest_workload);$

$b.add(C, workload_for_b);$

$C.rest_workload \leftarrow C.rest_workload - workload_for_b;$

$diff[C, b] \leftarrow -\infty;$

Procedure Greedy Heuristic

Eidesstattliche Erklärung

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.

Die Arbeit wurde bisher keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch noch nicht veröffentlicht.

LOCATION, den DATE

yourName