

University of Bamberg

Professorship for Computer Science
Communication Services, Telecommunication
Systems and Computer Networks



Project on

Assignment 2

Submitted by:
Maximilian Wagner
Kaveh Khani
Pio Okongwu
Nicholas Dziuba

Supervisor: Prof. Dr. Udo Krieger

Bamberg, May 17, 2018
Summer Term 2017

CONTENTS

List of Figures	III
List of Tables	IV
I VERSION	1
I-A git	1
I-B gitinfo2 – setup	1
I-B1 git hooks	1
I-B2 remove watermark	1
II Einleitung	1
III Hauptteil	1
III-A Bilder und Grafiken	1
III-A1 Bilder	1
III-A2 Grafiken mit TikZ	2
III-B Tabellen	2
III-C Code-Ausschnitte	2
IV Zitate	2
IV-A Abkürzungen	3

LIST OF FIGURES

1	Uni-Logo	1
2	TikZ-Grafik	2

LIST OF TABLES

I	Tabelle 1	2
---	---------------------	---

I. VERSION

A. *git*

#: (None)

@: (None)

(None)

B. *gitinfo2 – setup*

Gitinfo 2

1) *git hooks*: To fill watermark at buttom, deploy gitinfo2-hook.txt to githooks: (copy and make executable) or use `make git`

- `.git/hooks/post-checkout`
- `.git/hooks/post-commit`
- `.git/hooks/post-merge`

2) *remove watermark*: To disable watermark, remove option `[mark]` from `\usepackage[mark]{gitinfo2}` in `config/commands.tex` at line 16.

II. EINLEITUNG

Einleitung nach section II

III. HAUPTTEIL

A. *Bilder und Grafiken*

1) *Bilder*: Bilder befinden sich im Image-Orgner und lassen sich mit `\image{Breite}{Datei}` im Image-Verzeichnis `{Beschriftung}{Label}` einbinden.



Figure 1: Uni-Logo

Die Referenzierung erfolgt mittels `\autoref{Label}`, also z.B. Figure 1.

2) *Grafiken mit TikZ*: Grafiken im TikZ-Framework¹ lassen sich mit dem Befehl `\scaletikz-image{Datei im Image Verzeichnis}{Beschriftung}{Label}{Skalierungsfaktor}` einbinden.

linke Hälfte	rechte Hälfte
Noch ein Rechteck	
Ein Rechteck	

Figure 2: TikZ-Grafik

B. Tabellen

Tabellen lassen sich mit dem Environment

```
\begin{longtable}[H h t b c]{Spaltendefinitionen} ...
\caption{Tabellenunterschrift}
\label{Label}
\end{longtable}
definieren2
```

A	B	C
---	---	---

Table I: Tabelle 1

C. Code-Ausschnitte

Pseudo-Code Ausschnitte lassen sich mit `\pseudo{Name des Algorithmus}{Label}{Datei im Code-Verzeichnis}` einbinden.

Algorithm 1 Mittelwert

```
1: function MEAN(floatlist)
2:   mean  $\leftarrow$  0.0
3:   for entry in floatlist do
4:     mean  $\leftarrow$  mean + entry
5:   end for
6:   if floatlist.length > 0 then
7:     mean  $\leftarrow$  mean / floatlist.length
8:   end if
9:   return mean
10: end function
```

IV. ZITATE

Mit `\nocite*{}` lassen sich alle Einträge in der Bibliography ausgeben. Mit `\cite[S. xx]{Key}` lassen sich Zitate einfügen. Z.B. [?, S. 234]

¹http://www.tn-home.de/TUGDD/Stuff/TikZ_final.pdf

²<ftp://ftp.dante.de/pub/tex/macros/latex/required/tools/longtable.pdf>

A. Abkürzungen

Abkürzungen können mit `\nomenclature{Abk}{\m{Abk}ürzung}` angegeben werden. Diese werden alphabetisch sortiert in ein Abkürzungsverzeichnis aufgenommen.