

Entwicklung eines Telegram-Bots zur Abfrage von Informationen aus der Software Graylog

Development of a Telegram Bot to Retrieve Information From Graylog
Software via Voice Message

BACHELORARBEIT

Jonas Michel Berger
Fachhochschule Südwestfalen
1. Oktober 2022

Autor: Jonas Michel Berger
Referent: Prof. Dr. Hans-Georg Eßer
Korreferent: Prof. Dr. Heiner Giefers
Eingereicht: 1. Oktober 2022

Zusammenfassung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Erklärung

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst und dabei keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe. Sämtliche Stellen der Arbeit, die im Wortlaut oder dem Sinn nach Werken anderer Autoren entnommen sind, habe ich als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher weder gesamt noch in Teilen einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch noch nicht veröffentlicht.

1. Oktober 2022

Jonas Michel Berger

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	iii
1 Überschrift Ebene eins	1
1.1 Überschrift Ebene zwei	1
1.1.1 Überschrift Ebene drei	1
Abbildungsverzeichnis	5
Tabellenverzeichnis	7
Listingverzeichnis	9

1 Überschrift Ebene eins

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Eine Abbildungen:

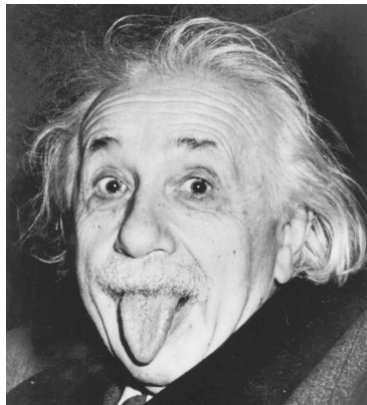


Abbildung 1.1: Beschreibung der Abbildung.

Abbildung 1.1 kann referenziert werden. Zitat aus [scheme] und [knuth].

1.1 Überschrift Ebene zwei

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

1.1.1 Überschrift Ebene drei

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Eine Aufzählung:

- Lorem ipsum
- dolor sit amet
- consetetur sadipscing elitr
- sed diam nonumy

Eine nummerierte Aufzählung:

1. Erster Punkt
2. Zweiter Punkt
3. Dritter Punkt

Es folgt Tabelle 1.1.

Linksbündig	Rechtsbündig	Zentriert
Abc	13	Mno
Def	104	Pqr
Ghi	7	Stu
Jkl	-5	Vwx

Tabelle 1.1: Beschreibung der Tabelle.

Es folgt Programmlisting 1.1.

Listing 1.1: Beschreibung des Listings.

```

1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void)
4 {
5     printf("Hello , world\n");
6 }
```

Ein Listing ohne Titel, welches nicht im Listingverzeichnis aufgeführt wird:

```

#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("Good bye!\n");
}
```

Programmcode im Fließtext: `int summe(int a, int b)`

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Abbildungsverzeichnis

1.1	Beschreibung der Abbildung.	1
-----	-------------------------------------	---

Tabellenverzeichnis

1.1	Beschreibung der Tabelle.	2
-----	-----------------------------------	---

Listingverzeichnis

1.1	Beschreibung des Listings.	2
-----	------------------------------------	---