

Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim



Studienarbeit

Programmierung einer SIM-Authentifizierung

Irgend ein Untertitel

Name: **Marco Heumann**
Matrikelnummer: 4188528
Kurs: TINF13AI-BI
Studiengang: Angewandte Informatik
Studiengangsleiter: Prof. Dr. C. Bürgy
Betreuer:
Semester: 5. - 6. Semester
Datum:

Ehrenwörtliche Erklärung

Gemäß § 5 Abs. 3 der Studien- und Prüfungsordnung DHBW Technik vom 22.09.2011 versichere ich hiermit, die vorliegende Arbeit selbstständig und nur mit den angegebenen Quellen und Hilfsmitteln verfasst zu haben.

Datum

Marco Heumann

Inhaltsverzeichnis

Ehrenwörtliche Erklärung	III
Inhaltsverzeichnis	IV
Abkürzungsverzeichnis	V
Abbildungsverzeichnis	VI
Tabellenverzeichnis	VII
Quellcodeverzeichnis	VIII
1 Einleitung	1
2 Theorie	2
2.1 Mobilfunkstandards	2
2.2 SIM-Karten	2
2.3 authentifizierungsvorgang	2
2.4 Milenage	2
2.5 PPPoE	2
2.6 raspberry pi	2
2.7 pysim	2
2.8 Die Sprache C	2
2.9 Projektspecs	2
3 Tätigkeit	3
4 Ergebnis	4
5 Diskussion	5
Literatur	i

Abkürzungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

1 Einleitung

2 Theorie

2.1 Mobilfunkstandards

2.2 SIM-Karten

2.3 authentifizierungsvorgang

2.4 Milenage

2.5 PPPoE

2.6 raspberry pi

2.7 pysim

2.8 Die Sprache C

2.9 Projektspecs

3 Tätigkeit

4 Ergebnis

5 Diskussion

Studienarbeit

Titel: Programmierung einer SIM-Authentifizierung
Subtitel: Irgend ein Untertitel
Autor: Marco Heumann
Hochschule: Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim
Datum:
Bearbeitungszeitraum:
Studiengang: Angewandte Informatik
Matrikelnummer, Kurs: 4188528, TINF13AI-BI
Betreuer:
Gutachter: Prof. Dr. C. Bürgy

Abstract

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Studienarbeit

Title: Programmierung einer SIM-Authentifizierung
Subtitle: Irgend ein Untertitel
Author: Marco Heumann
University: Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim
Date:
Time of Project:
Study Course: Angewandte Informatik
Student ID, Course: 4188528, TINF13AI-BI
Supervisor in the Company:
Reviewer: Prof. Dr. C. Bürgy

Abstract

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.