

gedcom7.js

Realisierung einer JavaScript-Bibliothek für das genealogische Austauschformat FamilySearch GEDCOM Version 7

Marius Müller & David Gruber

Bachelor-Projektarbeit

Betreuer: Christian Bettinger

Trier, 28.02.2023

Kurzfassung

In der Kurzfassung soll in kurzer und prägnanter Weise der wesentliche Inhalt der Arbeit beschrieben werden. Dazu zählen vor allem eine kurze Aufgabenbeschreibung, der Lösungsansatz sowie die wesentlichen Ergebnisse der Arbeit. Ein häufiger Fehler für die Kurzfassung ist, dass lediglich die Aufgabenbeschreibung (d.h. das Problem) in Kurzform vorgelegt wird. Die Kurzfassung soll aber die gesamte Arbeit widerspiegeln. Deshalb sind vor allem die erzielten Ergebnisse darzustellen. Die Kurzfassung soll etwa eine halbe bis ganze DIN-A4-Seite umfassen.

Hinweis: Schreiben Sie die Kurzfassung am Ende der Arbeit, denn eventuell ist Ihnen beim Schreiben erst vollends klar geworden, was das Wesentliche der Arbeit ist bzw. welche Schwerpunkte Sie bei der Arbeit gesetzt haben. Andernfalls laufen Sie Gefahr, dass die Kurzfassung nicht zum Rest der Arbeit passt.

Abstract

The same in English.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Problemstellung	1
2	Theoretische Grundlagen	2
2.1	Genealogie und FamilySearch	2
2.2	GEDCOM	2
2.3	Nearley	2
2.4	Mocha	2
3	Zusammenfassung und Ausblick	3
	Literaturverzeichnis	4
	Glossar	5
	Selbstständigkeitserklärung	6

Abbildungsverzeichnis

Einleitung und Problemstellung

In dieser Ausarbeitung ...

Theoretische Grundlagen

In diesem Kapitel...

2.1 Genealogie und FamilySearch

Genealogie ist ein Überbegriff für die Familien- und Ahnenforschung und beschäftigt sich mit der historischen Herkunft und der Geschichte von Menschen weltweit [Ahn]. Dabei sind insbesondere Abstammungs- und Verwandtschaftsverhältnisse von besonderer Bedeutung, die anhand von Beiweisen aus validen Quellen in Stammbäumen zusammengefasst werden, die aufzeigen, wie eine Generation mit der nächsten verbunden ist. Auf Basis der so erlangten Erkenntnisse kann eine Familiengeschichte erstellt werden, die eine biographische Studie einer genealogisch nachgewiesenen Familie und der Gemeinde in der sie lebten, darstellt [Gen].

Das Aufkommen des Internets stellte einen Wendepunkt in der Genealogie dar.

2.2 GEDCOM

2.3 Nearley

2.4 Mocha

Zusammenfassung und Ausblick

In dieser Arbeit wurde ...

Literaturverzeichnis

Ahn. AHNENFORSCHUNG: *Genealogie*. Abgerufen am 02.02.2022 von <https://www.ahnenforschung.de/themen/genealogie/>.

Gen. GENEALOGISTS, SOCIETY OF: *Genealogy or Family History*. Abgerufen am 02.02.2022 von <https://www.sog.org.uk/learn/hints-tips/genealogy-or-family-history>.

A

Glossar

DSM	Distributed Shared Memory
AC	Atomic Consistency (dt.: Linearisierbarkeit)
RC	Release Consistency (dt.: Freigabekonsistenz)
SC	Sequential Consistency (dt.: Sequentielle Konsistenz)
WC	Weak Consistency (dt.: Schwache Konsistenz)

B

Selbstständigkeitserklärung

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Seminararbeit ohne fremde Hilfe verfasst und nur die im Literaturverzeichnis angegebenen Quellen verwendet habe.

Datum

Unterschrift der Kandidatin/des Kandidaten