

Zusammenfassung

der Bachelorarbeit

„Theorie und Evaluation des Feedreaders gylfeed“

Susanne Kießling, 23. Juli 2015

Innerhalb der Projektarbeit [?] fand der Entwurf und die Implementierung des Feedreaders *gylfeed* statt. Es handelt sich um einen Desktop-Feedreader, der vorallem in der Bedienung und dem Aufbau der grafischen Benutzeroberfläche eine Alternative zu bestehenden Feedreadern anstrebt. Entwickelt wurde der Feedreader in der Programmiersprache Python und dem Tool zur Erstellung grafischer Benutzeroberflächen, GTK+.

Die Bachelorarbeit betrachtet die theoretischen Grundlagen und Hintergründe der Projektarbeit [?]. Statistische Auswertungen prüfen diese theoretischen Ansätze. Die jeweilige Umsetzung innerhalb von *gylfeed* wird vorgestellt und bewertet.

Anfangs wird die Verwendung von sogenannten Signalen betrachtet und ein Überblick zum Feedreader gylfeed gegeben. Der Hauptteil der Bachelorarbeit beschäftigt sich mit der Beschaffung und Verarbeitung der Feed-Daten. Bei der Beschaffung der Feed-Daten wird die Performance des Downloads thematisiert. Dazu werden der synchrone und der asynchrone Ansatz im Vergleich betrachtet und jeweils ein Performance-Test durchgeführt. Außerdem wird mit den Attributen ETag und last-modified eine Möglichkeit erläutert, festzustellen, ob sich die Feed-Daten geändert haben und ein Download notwendig ist. Dazu werden Stichprobentests durchgeführt. Innerhalb der Verarbeitung der Feed-Daten wird anfangs anhand einer Stichprobe die Häufigkeit verschiedener Feedformate untersucht. Danach wird näher auf die Inhaltselemente der Feed-Daten eingegangen und untersucht, wie häufig die einzelnen Elemente vorkommen. In beiden Bereichen, sowohl Beschaffung als auch Verarbeitung der Feed-Daten wird die Umsetzung innerhalb gylfeed vorgestellt und mögliche Verbesserungen aufgeführt.

Auf weiterführende Konzepte wird im letzten Kapitel eingegangen. Die Erweiterung der Suche mittels verschiedener Algorithmen wird vorgestellt. Als zweite mögliche Erweiterung für gylfeed wird der Einbezug von Nutzer-Präferenzen betrachtet.

Abschließend erfolgt eine Zusammenfassung der behandelten Themen und gewonnenen Ergebnisse.

Literatur