

EtherApp - App zur Verwaltung von Etherpad Lite

Ferdinand Malcher und Martin Stoffers

30. Januar 2014

Einführung

Etherpad Lite (EPL)

- Kollaborativer Onlineeditor
- Javascript/Node.js

Ermöglicht

- Gemeinsames schreiben von Text
- Export in andere Formate
- Zugriff via HTTP API

Links

<http://etherpad.org/>

<https://github.com/ether/etherpad-lite/>

<http://etherpad.org/doc/v1.3.0/>

Motivation

- Keine Oberfläche zur Administration einer EPL
- Zugriff nur über die HTTP API

Zielstellung

Überblick

- Erstellung einer App die den administrativen Zugang ermöglicht

Features der API

- Abruf aller Pads
- Abruf von Meta-Informationen für einzelne Pads
 - (Benutzer online, Revisionen, Datum , ...)
- Anlegen neuer Pads
- Löschen von Pads
- Abruf des Pad-Inhalts
- Rücksetzen des Inhalts auf ältere Revision
- Abrufen und Anlegen von Gruppen

Ausgewählte Features

- Anzeige aller Pads
- Anzeige von Meta-Informationen für einzelne Pads
 - (Benutzer online, Revisionen, Datum , ...)
- Anlegen neuer Pads
- Löschen von Pads
- Anzeige des Pad-Inhalts
- Anzeige und Verwaltung von Gruppen
- Verwaltung mehrerer EPL-Instanzen und Profilverwaltung
- Rücksetzen des Inhalts auf ältere Revision
- Teilen der Pad-URL über soziale Dienste und E-Mail

Demo



Probleme

Listen

```
%s/^#[^#] \?\.(\.+)\.\\section{\1}/g
```



Asynchrones Laden der API

- AsyncLoader
- Text in spezieller Schrift

Datenspeicherung

- sql
- sharedPreferences

Ausblick

Wie kann es weiter gehen

- neue Ideen

Fragen

Noch Fragen?

"I'm an egotistical bastard, and I name all my projects after myself. First Linux, now git."

Torvalds, Linus (2007-06-14)