

Entwicklung und Evaluation

Thema:

Entwicklung und Evaluation

Art:

MA

Betreuer:

Raphael Wimmer

Student:

Thomas Oswald

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

iot, filesystem

angelegt:

2019-05-29

Beginn:

2019-06-01

Hintergrund

TODO

Zielsetzung der Arbeit

Ziel der Arbeit ist, aufbauend auf existierenden Vorarbeiten, ein hierarchisches Dateisystem zu entwickeln, über das Endnutzer und Entwickler netzwerktransparenten und *intuitiven* Zugriff auf Sensoren und Aktuatoren im IoT haben. Die Entwicklung soll nutzerzentriert geschehen, aber auch neue Nutzungsmöglichkeiten antizipieren, die nicht explizit von Nutzern geäußert wurden. In formativen und summativen Evaluationen soll sichergestellt werden, dass das System für Endnutzer Vorteile gegenüber existierenden Ansätzen bietet. Grundlegende Anforderungen des Software Engineerings (z.B. Sicherheit) müssen berücksichtigt werden.

Konkrete Aufgaben

TODO

Erwartete Vorkenntnisse

TODO

Weiterführende Quellen

- [iotfs](#) (abandoned)
- [One-wire filesystem](#)
- [9P protocol](#)
- [Wimmer \(2018\) Files as Directories](#)

From:

<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/iot_filesystem?rev=1559113213

Last update: **29.05.2019 07:00**

