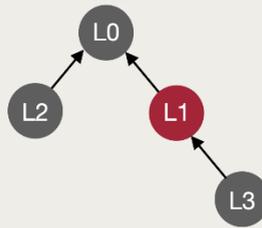
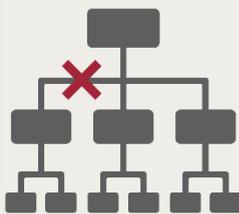


Entwicklung einer web-basierten Anwendung für die Konfiguration von IoT-Komponenten



Projekt

8/16
LP

Das SORRIR Forschungsprojekt befasst sich mit der Entwicklung eines Frameworks für resiliente IoT-Systeme. Ein Aspekt dieses Frameworks ist ein Degradierungsmechanismus, welcher den Betriebsmodus einer IoT-Komponente automatisch anpasst, falls es zu Ausfällen von angebotenen (Teil-)Komponenten kommt. Damit soll sichergestellt werden, dass einzelne Komponenten weiterhin arbeiten, wenn auch mit reduzierter Funktionalität.

In dieser Projektarbeit soll eine web-basierte Anwendung entwickelt werden, welche die Konfiguration dieses Mechanismus mittels Drag & Drop Elementen erleichtert und damit eine leichte Programmierung des Verhaltens einer IoT-Komponente ermöglicht. Gerne können hier eigene Ideen zur Umsetzung eingebracht werden. Aus der graphischen Konfiguration sollen Dateien generiert werden, die das SORRIR-Framework zur Laufzeit verwenden kann.

Geeignet für Studierende mit Programmiererfahrung in der Webentwicklung.

This project can also be completed in English. Please contact me for further details.

Alexander Heß | alexander.hess@uni-ulm.de | 027-3402

Bei Interesse und für weitere Details kontaktieren Sie mich bitte.

