



SPRINT 1

Sprintdokumentation

06.03. – 3.04.2019

Telemetric Gateway Monitoring - IBM CIC

Maciej Działoszynski, Sebastian Grünewald, David Jovanovic, Jordi Rieder

Inhaltsverzeichnis

Änderungsverzeichnis	2
1 Sprintbericht	3
1.1 4390 IBM Cloud.....	3
1.2 4391 Frontend – Wireframes.....	3
1.3 4392 Backend – Setup	3
1.4 4393 Backend – GW – Cloud.....	3
1.5 4413 Frontend - Setup.....	3
1.6 Sprint Burndown Chart	7
1.7 Product Burndown Chart.....	7
1.8 Produktivität.....	7

Änderungsverzeichnis

Version	Autor	QS	Datum	Status
1.0	David Jovanovic	Sebastian Grünewald	29.03.2019	erledigt

1 Sprintbericht

Wir haben unser Projekt in Userstories eingeteilt, welche aus mehreren Sub-Items bestehen. Die Userstories wurden den einzelnen Sprints zugewiesen.

1.1 4390 IBM Cloud

Hier werden grundlegende Konfigurationen auf der IBM-Cloud durchgeführt, welche notwendig sind, um das Projekt zu realisieren. Mit dem Auftraggeber wurde bereits eine Softwarearchitektur erarbeitet, welche es umzusetzen gilt. Weiters werden die Verknüpfungen zwischen den Microservices hergestellt.

1.2 4391 Frontend – Wireframes

Es werden Wireframes erstellt, welche die GUI repräsentieren. Die intuitive Bedienung wird angestrebt.

1.3 4392 Backend – Setup

Hier werden grundlegende Strukturen des Backends aufgebaut. Es müssen alle notwendigen Module installiert, verknüpft und lauffähig gemacht werden. Weiters soll es durch diese Userstory, den Entwicklern ermöglicht werden, direkt mit der Implementierung zu beginnen.

1.4 4393 Backend – GW – Cloud

Es wird möglich sein Daten vom Gateway auf die Cloud zu übertragen, um damit in weiteren Schritten arbeiten zu können.

1.5 4413 Frontend – Setup

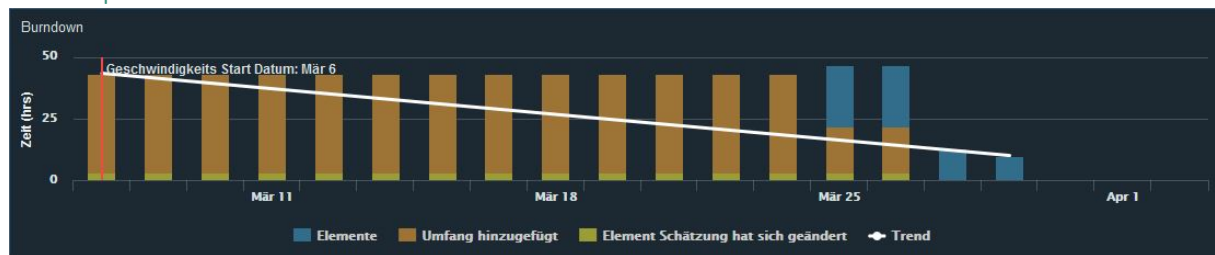
Hier werden grundlegende Strukturen des Frontends aufgebaut. Es müssen alle notwendigen Module installiert, verknüpft und lauffähig gemacht werden. Weiters soll es durch diese Userstory, den Entwicklern ermöglicht werden, direkt mit der Implementierung zu beginnen.

ID	Name	Zugewiesen	Schätzung	Status	Akzeptanzkriterium
4390	IBM Cloud		3.5 hrs	In Progress	
4394	Anlegen einer IoT-Plattform	Maciej Dzialoszynski	0.5 hrs	Completed	Die IoT-Plattform ist über die IBM-Cloud-Accounts der Teammitglieder zugänglich.
4395	Einrichten einer Frontend-Cloud-Foundary-App	Maciej Dzialoszynski	0.5 hrs	Completed	Die Sample-App ist lauffähig.
4396	Einrichten einer Backend-Cloud-Foundary-App	David Jovanovic	0.5 hrs	Completed	Die Sample-App ist lauffähig.
4397	Anlegen von Git-Repository für Frontend	Maciej Dzialoszynski	0.5 hrs	Completed	Git-Repository ist klon- und veränderbar.
4398	Anlegen von Git-Repository für Backend	Jordi Rieder	0.5 hrs	Completed	Git-Repository ist klon- und veränderbar.
4399	Kommunikation zwischen Backend und Datenbank (Cloudant)	Jordi Rieder	0.5 hrs	Open	Verbindung ist hergestellt

4400	Kommunikation zwischen Backend und Frontend	Jordi Rieder	0.5 hrs	Open	Verbindung ist hergestellt
4391	Frontend - Wireframes		10 hrs	Completed	
4405	Login/Registrierung	Maciej Dzialoszynski	1 hrs	Completed	Das Wireframe wurde von Papier auf das Mockup-Tool Balsamiq übertragen.
4406	Gerät-Registrierung	Sebastian Grünewald	3 hrs	Completed	Das Wireframe wurde von Papier auf das Mockup-Tool Balsamiq übertragen.
4407	Gerät-Liste	Sebastian Grünewald	3 hrs	Completed	Das Wireframe wurde von Papier auf das Mockup-Tool Balsamiq übertragen.
4408	Gerät-Details	Sebastian Grünewald	3 hrs	Completed	Das Wireframe wurde von Papier auf das Mockup-Tool Balsamiq übertragen
4392	Backend - Setup		3 hrs	In Progress	
4409	Ordnerstruktur	David Jovanovic	1 hrs	Completed	Jedes Modul und jede zusätzliche Technologie hat einen eigenen Ordner.
4410	Node-Arbeitsumgebung aufsetzen	David Jovanovic	2 hrs	Completed	Die Mitglieder haben Zugriff auf die Node.js App auf der Cloud und können ihre Änderungen pushen. Die neuste Version sollte dann immer verfügbar sein über den Link auf der Cloud

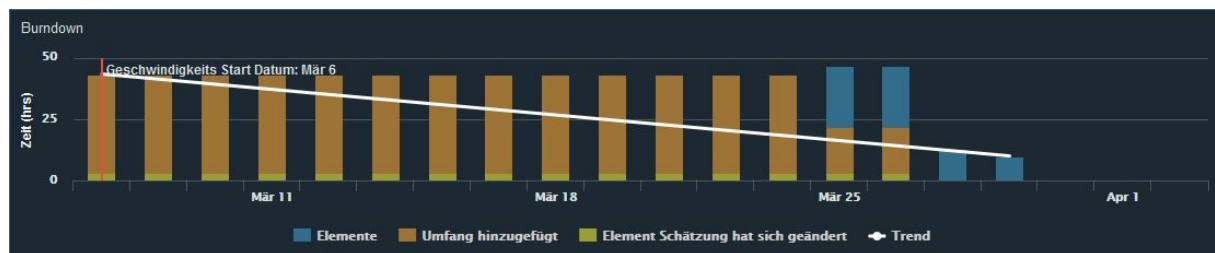
4393	Backend - GW-Cloud		10 hrs	In Progress	
4411	GW-Datenempfang	David Jovanovic	5 hrs	Open	Die korrekten Daten werden empfangen.
4412	Datenfilterung	Jordi Rieder	5 hrs	In Progress	Empfang der gewünschten Daten
4413	Frontend - Setup		7 hrs	In Progress	
4414	Ordnerstruktur	Sebastian Grünewald	1 hrs	Completed	Jede Komponente und jede zusätzliche Technologie hat einen eigenen Ordner.
4415	React-App mit der Node-App verbinden	Sebastian Grünewald	1 hrs	Completed	Datenaustausch zwischen jenen Apps möglich.
4416	Routen festlegen	Maciej Dzialoszynski	4 hrs	In Progress	Navigation zwischen Login/Reg-Seite und Hauptseite funktioniert und die Navigation zwischen einzelnen Komponenten funktioniert.
4417	Sass aufsetzen	Maciej Dzialoszynski	1 hrs	Completed	Sass in Projekt eingebunden und funktionstüchtig.

1.6 Sprint-Burndown-Chart



1.7 Product-Burndown-Chart

Da es bisher nur einen Sprint gab ist das Product-Burndown-Chart nicht aussagekräftig.



1.8 Produktivität

Die Produktivität ist leider noch nicht optimal, da es noch offene Userstorys gibt, welche vom Auftraggeber abhängen. Damit ist gemeint, dass der Betreuer, welcher zuständig für die Entwicklungsumgebung auf der Cloud ist, erst wieder zu Beginn des zweiten Sprints vom Urlaub zurück ist.

