

Management Summary

Projekttitel:	SGREENING
Auftraggeber:	Clemens Kussbach
Auftragnehmer:	Dominik Turner
Schuljahr:	2017/18
Klasse:	5CN

VERSION	DATUM	AUTORIN/AUTOR	ÄNDERUNG
v1.0	08.12.2017	Dominik Turner	Erstellen des Dokumentes

Größte Fortschritte des derzeitigen Sprints:

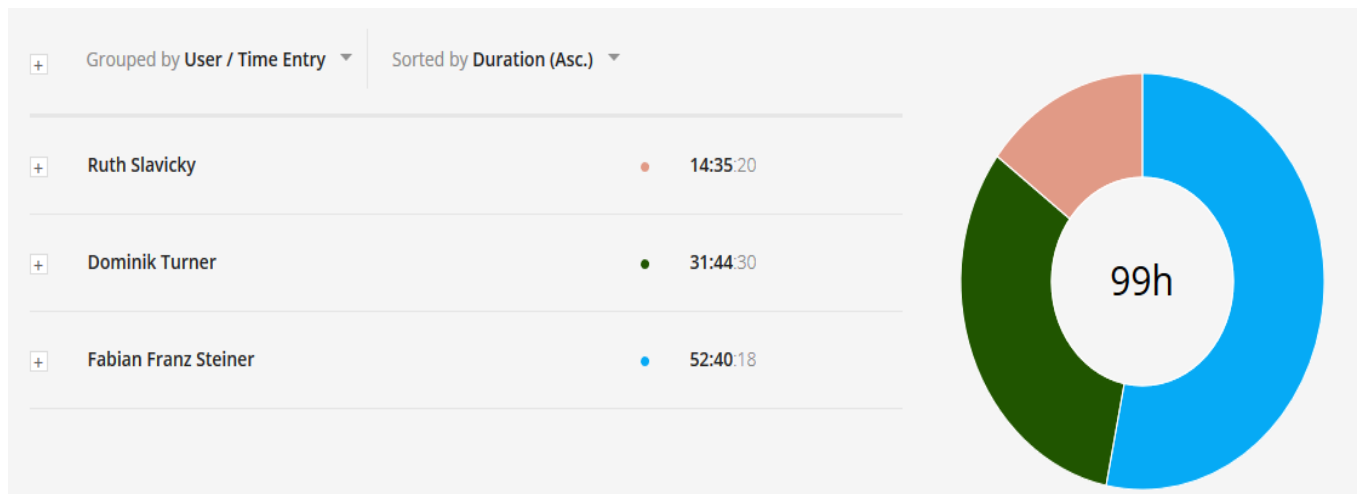
- Sensoren sind im alten Serverraum sowie im Raum 078, außer 2 fehlenden Sensoren im Raum 078, vollständig eingebaut, getestet und für betriebsbereit befunden.
- Die Daten der Messstation von BelleEquip wurden sinnvoll getrennt und abgespeichert um effizienter ausgewertet werden zu können.

Größte Tasks des nächsten Sprints:

- (12Std) Messung der Gerätegruppen
- (16 Std) Webinterface

Größte Probleme des derzeitigen Sprints:

- Derzeit nicht möglich einen aktuellen Fortschritt des Projekts zu bestimmen
- Fehlende Planung der Tasks
- Fehlende Übersicht über die Tasks



Projektstatus

Das Webinterface welches die aktuellen Daten der Temperatursensoren des Raumes 078 anzeigt, ist einsatzbereit. Es wurde außerdem getestet ob die richtigen Werte auf der Webseite angezeigt werden. 11 Sensoren für den Raum 078 wurden verlegt und getestet indem die gelieferten Werte mit der geschätzten Raumtemperatur und den anderen Sensoren verglichen wurden. Im Zuge des Anlötens der Sensoren an die Kabeladern wurden 2 Sensoren zerstört. Da ebenfalls noch welche für das redundante Temperaturüberwachungssystem nötig sind, werden 20 weitere Sensoren sowie ein UMTS-Stick besorgt. Mit diesen 20 Sensoren wird das 2 System aufgebaut sowie die Lücken im derzeitigen System im Raum 078 behoben. Der SMS-Dienst für die Sensorüberwachung wurde weiterentwickelt und getestet indem Test-SMS verschickt wurden. Die SIM-Karte hat derzeit noch 45 SMS frei und läuft am 08.01.2018 ab. Die Ergebnisse der Bellequip Messstation wurden mittels eines Python-Programmes in CSV-Dateien, für jede Messklemme ein Ordner in welchem die Dateien, für jeden Tag Eine, liegen um so leichter ausgewertet werden zu können. Jedoch ist von einem der 3 Messklemmen nur von einem Tag eine Messung vorhanden da sie am 2 Tag aufgegangen ist und die Werte somit nicht mehr zuverlässig sind. Die Messgeräte welche in dem EDV-4 angehängt waren, wurden ausgelesen und die Werte abgespeichert. Diese sind bereit ausgewertet zu werden. Dies geschieht indem die Werte auf die Zeit sowie die Anzahl der Geräte hochgerechnet werden und davon der ökologische sowie der CO₂ Fußabdruck bestimmt wird.

Handlungsbedarf seitens des Managements

- Genauen Plan der Tasks erstellen
- Alle Informationen einholen die möglich sind, zb die möglichen Arbeitstage des Teams, um das weitere Vorgehen planen zu können.
- Laufend eine Liste mit dringenden ToDos zu führen um immer die aktuellsten Probleme im Auge zu behalten

Teammotivation

Die Teammotivation ist vorhanden und es wird, falls es zeitlich möglich ist, am Projekt gearbeitet. Da nun durch die Ferien die Möglichkeit gegeben ist, viel weiterzubringen und durch den Zeitdruck ist die Arbeitsbereitschaft sehr stark gestiegen.

Probleme im Projekt

- Derzeit nicht möglich einen aktuellen Fortschritt des Projekts zu bestimmen
- Fehlende Planung der Tasks
- Fehlende Ressourcen um das redundante Serverraumüberwachungssystem einzurichten

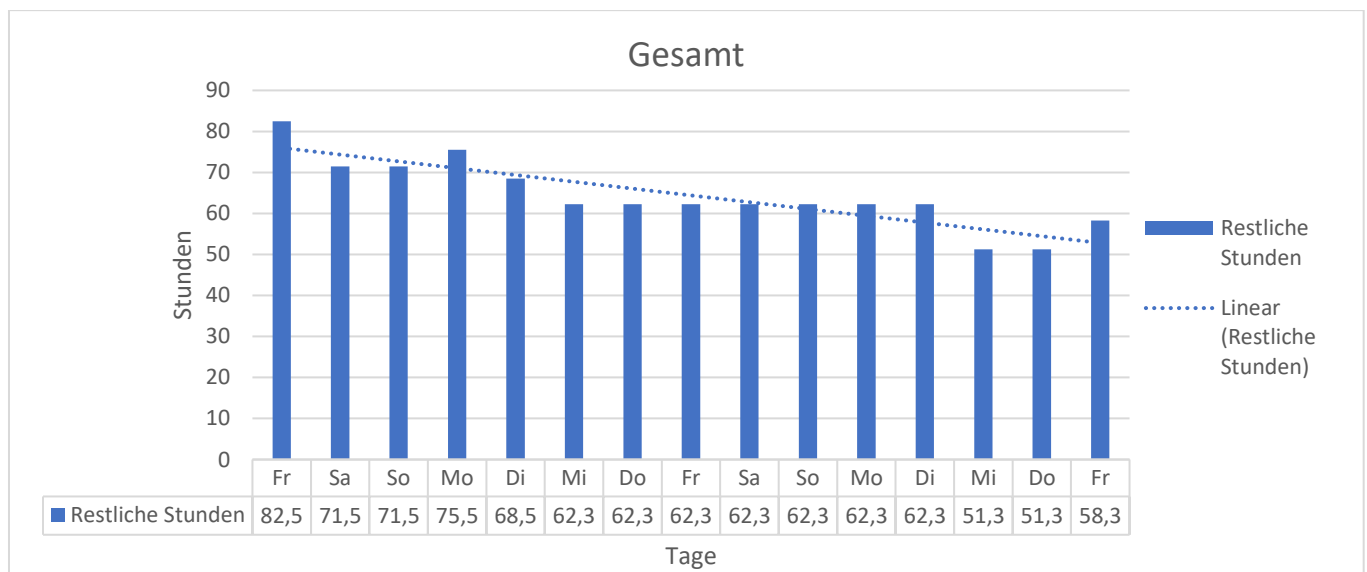
Problemlösungsstrategie

- Es wird eine genaue Auflistung der Tasks erstellt und anhand dieser Auflistung wird der derzeitige Stand des Projektes bestimmt sowie das weitere Vorgehen geplant.
- Es werden neue Ressourcen, welche aus 1 UMTS-Stick und 20 Temperatursensoren bestehen, nachbestellt.

Erledigte Arbeiten

Siehe Toggl-Report

Burndowndiagramm Voyager



Noch nicht abgeschlossenen Arbeiten des Sprints Voyager

Segment	Bearbeiter	Tätigkeit	Dauer (h)
Messungen			
	SLA, TUR	Einteilung der IT Komponenten in Gruppen	1
	SLA, TUR	Messplan erstellen	2
	SLA, TUR	Messung der Gerätegruppen	12

Serverraum			
	STE	SMS Benachrichtigung	2
	STE	Webinterface	16
	STE	Umbau Custodio	3
Allgemein			
	TUR	Backlog Enterprise	1
Diplomarbeitsbuch			
	STE	Miniexperiment dokumentieren	4,5
	STE	Neue Sensoren dokumentieren	0,75
	SLA, TUR	Gerätegruppen dokumentieren	1
	SLA, TUR	Messungen zu den Gerätegruppen dokumentieren	4
	TUR	Beschreibung ökologischer Fußabdruck	4
	TUR	Messergebnisse	2
	SLA, TUR	Notabschaltung	3

Arbeiten des Sprints Enterprise

Segment	Bearbeiter	Tätigkeit	Dauer (h)
Messungen			
	SLA, TUR	Einteilung der IT Komponenten in Gruppen	1
	SLA, TUR	Messplan erstellen	2
	SLA, TUR	Messung der Gerätegruppen	12
Serverraum			
	STE	SMS Benachrichtigung	2
	STE	Webinterface	16
	STE	Umbau Custodio	3
Allgemein			
	TUR	Gruppenmeetings ansetzen	
	TUR	Genauer Meilensteinplan	
	TUR	Backlog Glenn	
	TUR	Summary Backlog Enterprise	1
Diplomarbeitsbuch			
	STE	Miniexperiment dokumentieren	4,5
	STE	Neue Sensoren dokumentieren	0,75

	SLA, TUR	Gerätegruppen dokumentieren	1
	SLA, TUR	Messungen zu den Gerätegruppen dokumentieren	4
	TUR	Beschreibung ökologischer Fußabdruck	4
	TUR	Messergebnisse	2
	SLA, TUR	Notabschaltung	3