

Auftrag

Informationen

Bezeichnung:

- MiniHome-Dashboard

Auftraggeber:

- Prof. Aitenbichler

Ergebnis:

- Bis Ende des Schuljahres soll das Projekt abgeschlossen sein und ein funktionierendes Dashboard präsentiert werden, welches die vordefinierten Anforderungen erfüllen.
- Eine übersichtliche, benutzerfreundliche und ansprechende Web-App, die einfach zum Konfigurieren ist.

Ziel:

- viele Installationen und eine hohe Zufriedenheit der Benutzer.
- ein System, dass den Alltag erleichtert und das Haus besser pflegt.

Beschreibung:

Eine Webseite, die live die wichtigsten Daten des Hauses kompakt und übersichtlich, gruppierbar, mit Grafiken darstellt. Durch einer Config-Datei lassen sich, die sensoren und die zu anzeigenden Grafiken, sowie wichtige Benachrichtigungen bei Änderungsbedarf, konfigurieren.

Meilensteine

Phase	Meilenstein/Ergebniss	Soll-Termin	Freigabe
Initialisierung	Pflichtenheft und Auftrag stehen fest	21.03.2024	
Definitionsphase	Anforderungen und Ziele stehen fest	21.03.2024	
Entwurfsphase	Entwurf der Web-App und der API	1.04.2024	
Server-Setup	Einrichtung des Servers und der Datenbank	5.04.2024	
Implementierungsphase	Web-App und API sind fertig	1.06.2024	
Testphase	Testen der Web-App und der API	15.06.2024	

Phase	Meilenstein/Ergebniss	Soll-Termin	Freigabe
Abschluss phase	Präsentation und Abnahme	19.06.2024	

Projektstart

Das Projekt wird mit dem Abschluss des Pflichtenheftes und allen nötigen Spezifikationen gestartet. Der geplante Zeitpunkt für dieses Ereigniss ist der 21.03.2024.

Projektende

Das Projekt ist abgeschlossen, wenn alle Meilensteine erreicht sind und die Abnahme durch den Auftraggeber erfolgt ist und die Präsentationen gestartet werden. Der geplante Zeitpunkt für dieses Ereigniss ist der 19.06.2024.

Ressourcen

Infrastruktur	Menge(Schätzung)	Euro à Einheit	Betrag
Linux-Server	1	10	10
Haus	min. 1	0	0

Personal	Menge(Schätzung)	Euro à Einheit	Betrag
Entwickler	3	0	0

Material	Menge(Schätzung)	Euro à Einheit	Betrag
Linux-Server	1	30	30
ESP01-S (WIFI)	5	2,50	15
Sensoren	5	5	25

sonstige Aufwendungen	Menge(Schätzung)	Euro à Einheit	Betrag
Strom	1	10	10
Internet	1	10	10

Risiken

- Hardware schwierigkeiten → schwer wiegend → viel Zeitverlust

- Änderungen oder Erweiterungen der Anforderungen → schwer wiegend → zusätzlicher Aufwand
- Krankheit eines Entwicklers → mittel schwer → umstellen der Aufgabenorganisation
- Serverausfall → schwer wiegend → backups und redundanz
- Datenschutzverletzung → schwer wiegend → rechtliche Konsequenzen

Organisation

Entwickler:

- Batbold Zolmon.Bat
- Eliya Gueneiß-Lambournes
- Alexander Resch

Abschluss des Projektauftrags

Alexander Resch:

- Datum: 13.03.2024
- Unterschrift:



Eliya Gueneiß-Lambournes:

- Datum: dd.MM.YYYY
- Unterschrift:

[Eliya Gueneiß Lambournes] | *signs/Eliya_Gueneiß-Lambournes.png*

Batbold Zolmon.Bat:

- Datum: dd.MM.YYYY
- Unterschrift:

[Batbold Zolmon.Bat] | *signs/Batbold_Zolmon.Bat.png*