

Anforderungsanalyse

Funktionale Anforderungen

Der Benutzer muss...

- sich registrieren können
- sich einloggen können
- Informationen zu seinem Profil hinzufügen können
- anhand seiner Bodenanalyse Anbauvorschläge erhalten (Landwirt)
- eine Übersicht der Landwirtschaftlichen Betriebe zur Verfügung haben (Helfer)
- die Möglichkeit haben Bodendaten einzutragen und zu pflegen (Helfer)
- angepasste Benachrichtigungen zur Wetterlage etc. erhalten
- Informationen in Form von Visualisierungen und Ton zur Verfügung gestellt bekommen (Bauer)
- ausführliche Informationen in jeglicher Form von Daten zur Verfügung haben. (Helfer)
- immer aktuelle Informationen und Daten zur Verfügung haben

Organisationale Anforderungen

- Bei der Durchführung des Projekts muss ein Projektplan erstellt werden, welcher genau eingehalten wird
- Der Erstellungsprozess des Systems muss in einer Dokumentation schriftlich festgehalten werden
- PoC's müssen bestimmt werden, um die Realisierbarkeit des Systems zu prüfen

Qualitative Anforderungen

Das System...

- muss das zu Beginn identifizierte Problem lösen
- soll die Funktionalen Anforderungen erfüllen
- soll fehlerfrei und zuverlässig laufen
- soll die Erfordernisse der Stakeholder erfüllen
- soll eine möglichst geringe Datenmenge übertragen, damit die Verarbeitung der Daten gewährleistet werden kann

Technische Anforderungen

- Das System sollte der geplanten Systemarchitektur entsprechen
- Daten die zwischen Client und Server ausgetauscht werden, sollen im JSON Format übermittelt werden
- Es soll ein Zugriff auf Sensoren des Endgeräts zugegriffen werden können, um Bodendaten zu ermitteln