

PFLICHTENHEFT – SMARTQS

Birngruber, Werner



Projektbezeichnung	SmartQS
Projektleiter	Lukas Werner
Erstellt am	25.09.2020
Letzte Änderung am	25.09.2020
Status	In Bearbeitung
Aktuelle Version	1.1

Version	Änderungen	Datum	Autor
1.0	Pflichtenheft erstellt	25.09.2020	Birngruber, Werner
1.1	Name finalisiert, Bilder eingefügt	02.10.2020	Birngruber

Inhalt

1 Einleitung.....	3
2 Allgemeines	3
2.1 Ausgangssituation	3
2.2 Teams und Schnittstellen	3
3 Konzept.....	3
3.1 Ziel des Anbieters	3
3.2 Ziele und Nutzen des Anwenders.....	3
4 Funktionale Anforderungen	3
4.1 Integrierbare Lösung in MS Teams (als Tab)	3
4.2 Plans & Runs definieren	3
4.3 Runs durchführen und Ergebnisse Dokumentieren	3
4.4 Ablage in SharePoint/Team und Versand einer „Card“	3
4.5 Default Tests integrieren	3
4.6 Speicherung in Azure SQL und Zugriff über mongoose.....	3
5 Nichtfunktionale Anforderungen	3
5.1 UI so einfach wie möglich.....	3
6 Ziele	3
6.1 Muss-Ziele	3
6.2 Soll-Ziele	4
6.3 Wunsch-Ziele	4
7 Rahmenbedingungen	4
7.1 Meilensteinplan.....	4
7.2 Technische Anforderungen	4
7.3 Verwendet Technologien	4
8 Use Case Diagramm.....	5
9 GUI Entwurf	5
10 Abnahmebedingungen	6

1 Einleitung

Dieses Pflichtenheft alle funktionalen und nicht funktionalen Anforderungen für das Tool zum manuellen Software-Testing. Somit werden die Rahmenbedingungen für die Entwicklung festgelegt.

2 Allgemeines

2.1 Ausgangssituation

Zurzeit wird im Unternehmen zum manuellen Software-Testing noch kein Tool verwendet. Um das Software-Testing zu erleichtern, soll deshalb ein Tool entwickelt werden, welches direkt über Microsoft Teams verwendet werden kann.

2.2 Teams und Schnittstellen

Rolle(n)	Aufgabenbereich	Name	E-Mail
Projektleiter/Entwickler	Frontend/Design	Lukas Werner	40146720160360@littec.ac.at
Entwickler	Backend/Schnittstellen	Dominik Birngruber	40146720160258@littec.ac.at

3 Konzept

3.1 Ziel des Anbieters

Eine voll funktionsfähige App die in Microsoft Teams als Tab eingefügt werden kann und alle Daten auf SharePoint speichert.

3.2 Ziele und Nutzen des Anwenders

Eine App für Microsoft Teams in der manuelle Software-Tests definiert werden können. Diese sollten anschließend durchgeführt werden können und es soll automatisch eine Dokumentation erstellt werden und auf SharePoint gespeichert werden. Danach soll eine „Card“ in Teams versendet werden. Die Daten werden in Azure SQL gespeichert.

4 Funktionale Anforderungen

4.1 Integrierbare Lösung in MS Teams (als Tab)

4.2 Plans & Runs definieren

4.3 Runs durchführen und Ergebnisse Dokumentieren

4.4 Ablage in SharePoint/Team und Versand einer „Card“

4.5 Default Tests integrieren

4.6 Speicherung in Azure SQL und Zugriff über mongoose

5 Nichtfunktionale Anforderungen

5.1 UI so einfach wie möglich

6 Ziele

6.1 Muss-Ziele

- Plans und Runs definieren
- Runs durchführen
- Ergebnisse auf SharePoint speichern

- Speicherung der Daten in CosmosDB auf der Azure Plattform
- Versand einer „Card“ in Teams

6.2 Soll-Ziele

- Integrierbare Lösung in Teams
- Default Tests integrieren

6.3 Wunsch-Ziele

- Schnittstellen Anbindung Azure DevOps
- Generierung eines „Change-Log“ E-Mails

7 Rahmenbedingungen

7.1 Meilensteinplan

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| • alle User Stories definiert | 15.10.2020 |
| • Design - Mockup fertiggestellt | 31.10.2020 |
| • erste Beta zum Testen freigegeben | 27.12.2020 |
| • erste public Beta freigegeben | 25.02.2021 |
| • Dokumentation fertiggestellt | 07.03.2021 |

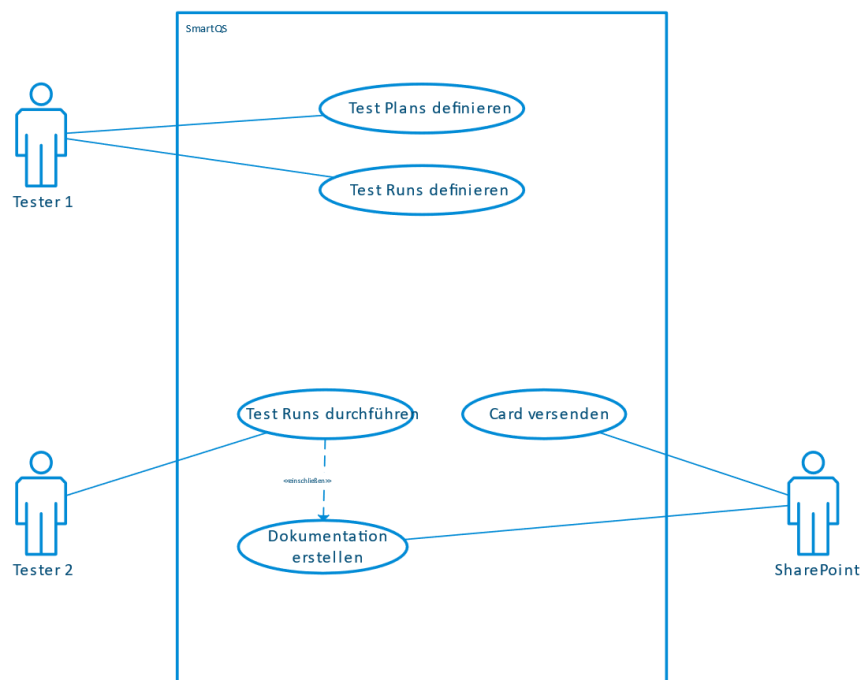
7.2 Technische Anforderungen

- SharePoint
- Mongo DB auf Azure

7.3 Verwendete Technologien

- CosmosDB
- React
- Mongoose

8 Use Case Diagramm



9 GUI Entwurf



10 Abnahmebedingungen

- Getestetes Tool für Software-Testing
- Installationsanleitung