Pflichtenheft – Tool für manuelles Software-Testing

Birngruber, Werner

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektbezeichnung** | Tool für manuelles Software-Testing |
| **Projektleiter** | Lukas Werner |
| **Erstellt am** | 25.09.2020 |
| **Letzte Änderung am** | 25.09.2020 |
| **Status** | In Bearbeitung |
| **Aktuelle Version** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Änderungen | Datum | Autor |
| 1.0 | Pflichtenheft erstellt | 25.09.2020 | Birngruber, Werner |

Inhalt

[1 Einleitung 3](#_Toc51922251)

[2 Allgemeines 3](#_Toc51922252)

[2.1 Ziel und Zweck des Dokuments **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc51922253)

[2.2 Ausgangssituation 3](#_Toc51922254)

[2.3 Teams und Schnittstellen 3](#_Toc51922255)

[3 Konzept 3](#_Toc51922256)

[3.1 Ziel des Anbieters 3](#_Toc51922257)

[3.2 Ziele und Nutzen des Anwenders 3](#_Toc51922258)

[4 Funktionale Anforderungen 3](#_Toc51922259)

[4.1 Integrierbare Lösung in MS Teams (als Tab) 3](#_Toc51922260)

[4.2 Plans & Runs definieren 3](#_Toc51922261)

[4.3 Runs durchführen und Ergebnisse Dokumentieren 3](#_Toc51922262)

[4.4 Ablage in SharePoint/Team und Versand einer „Card“ 3](#_Toc51922263)

[4.5 Default Tests integrieren 3](#_Toc51922264)

[4.6 Speicherung in Azure SQL und Zugriff über mongoose 3](#_Toc51922265)

[5 Nichtfunktionale Anforderungen 3](#_Toc51922266)

[5.1 UI so einfach wie möglich 3](#_Toc51922267)

[6 Rahmenbedingungen 3](#_Toc51922268)

[6.1 Meilensteinplan 3](#_Toc51922269)

[6.2 Technische Anforderungen 4](#_Toc51922270)

[7 Abnahmebedingungen 4](#_Toc51922271)

# 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@litec.ac.at |
| Entwickler | Backend/Schnittstellen | Dominik Birngruber | 40146720160258@litec.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 e 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 Rahmenbedingungen

## 6.1 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

## 6.2 Technische Anforderungen

* SharePoint
* Mongo DB auf Azure

# 7 Abnahmebedingungen

* Getestetes Tool für Software-Testing
* Installationsanleitung