**Lastenheft SUBSCRIPTION BUDGET TOOL**

**Version:** 0.2

**Datum:** 14.02.2020

DOKUMENTVERSIONEN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionsnr. | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
| 0.1 | 14. 02. 2020 | Sans Undertale | Ersterstellung |
| 0.2 | 14. 02. 2020 | Sans Undertale | Nachtragen der Management Sum, Ausgangssituration und Meilensteine. Rechtschreibkorrekturen |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

INHALT

[DOKUMENTVERSIONEN 1](#_Toc536201977)

[INHALT 2](#_Toc536201978)

[1. Einleitung 3](#_Toc536201979)

[1.1 Allgemeines 3](#_Toc536201980)

[1.1.1 Ziel und Zweck dieses Dokuments 3](#_Toc536201981)

[1.1.2 Projektbezug 3](#_Toc536201982)

[1.1.3 Abkürzungen 3](#_Toc536201983)

[1.1.4 Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten 3](#_Toc536201984)

[1.2 Verteiler und Freigabe 3](#_Toc536201985)

[1.2.1 Verteiler für dieses Lastenheft 3](#_Toc536201986)

[1.3 Review-Vermerke und Meeting-Protokolle 3](#_Toc536201987)

[1.3.1 Erstes bis n-tes Review 3](#_Toc536201988)

[2. Konzept und Rahmenbedingungen 4](#_Toc536201989)

[2.1 Benutzer / Zielgruppe 4](#_Toc536201990)  
2.2 Ausgangssituration ..……………………………………………………………………….4

[2.3 Ziele des Anbieters 4](#_Toc536201991)

[2.4 Ziele und Nutzen des Anwenders 4](#_Toc536201992)

[2.5 Systemvoraussetzungen 4](#_Toc536201993)

[2.6 Ressourcen 4](#_Toc536201994)  
[2.7 Management Summary 4](#_Toc536201994)

[3. Anforderungsbeschreibung 5](#_Toc536201995)

[3.1 1. Anforderung 5](#_Toc536201996)

[3.1.1 Beschreibung 5](#_Toc536201997)

[3.1.2 Wechselwirkungen 5](#_Toc536201998)

[3.1.3 Risiken 5](#_Toc536201999)

[3.1.4 Vergleich mit bestehenden Lösungen 6](#_Toc536202000)

[3.1.5 Schätzung des Aufwands 6](#_Toc536202001)

[3.2 2. Anforderung 5](#_Toc536202002)

[3.2.1 Beschreibung 5](#_Toc536202003)

[3.2.2 Wechselwirkungen 5](#_Toc536202004)

[3.2.3 Risiken 5](#_Toc536202005)

[3.2.4 Vergleich mit bestehenden Lösungen 6](#_Toc536202006)

[3.2.5 Schätzung des Aufwands 6](#_Toc536202007)

[3.3 Meilensteine 6](#_Toc536202002)

[4. Genehmigung 7](#_Toc536202008)

[5. Anhang 8](#_Toc536202009)

# 1. Einleitung

## Allgemeines

### Ziel und Zweck dieses Dokuments

Dieses Lastenheft beschreibt die Spezifikationen das aus dem Projekt resultierenden Produkts und vom Auftraggeber gegebenen Anforderungen für die Projektentwicklung. Dieses Dokument soll dabei unterstützen die genauen Erwartungen des Auftraggebers zu definieren und daraus ein Pflichtenheft zu erstellen.

### Projektbezug

Der Auftraggeber ist sowohl Projektleiter als auch Entwickler für das zugewiesene Projekt mit Unterstützung des Coaching Programms des WIFI in Wien.

### Abkürzungen

WIFI – Wirtschaftsförderungsinstitut

WPF – Windows Presentation Foundation

SDK – Software Development Kit

### Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten

Derzeit hat dieses Dokument keinerlei Bezug zu anderen Dokumenten.

## Verteiler und Freigabe

### Verteiler für dieses Lastenheft

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rolle | Name | Telefon | E-Mail | Bemerkungen |
| Projektleiter | Sans Undertale | +43 000 000000000 | sans@undertale.com |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Review-Vermerke und Meeting-Protokolle

### Erstes bis n-tes Review

14. 02. 2020 – Coaching und Ersterstellung des Lastenhefts

# Konzept und Rahmenbedingungen

## Benutzer / Zielgruppe

Die Zielgruppe soll Heimnutzer sein, welche Wert darauf legen ein übersichtliches Bild von monatlichen Abbuchungen zu bekommen, mit einem Schwerpunkt auf Online-Abonnement wie Netflix oder Amazon, Dropbox, Office etc.

## Ausgangssituration

Mehr Endnutzer schließen heutzutage monatliche Online-Abos ab, welche am Anfang wenige Beträge sind, aber mit der Zeit sich anhäufen. Nutzer sollen einen einfacheren Überblick bekommen, welche Abonnement sie verfügen und sollen eine einfachere Option geboten werden diese zu regulieren.

## Ziele des Anbieters

Der Anbieter soll ein Produkt bereitstellen, welches Nutzern erlaubt mittels einer externen Datenbankverbindung oder einer lokalen Datenbankdatei, monatliche Transaktionen mit einem vorgegebenen Budget zu verwalten.

## Ziele und Nutzen des Anwenders

Der Anwender soll in einer Desktop-Anwendung monatliche Abbuchungen verwalten und dadurch besser Ausgaben regulieren zu können.

## Systemvoraussetzungen

Das Programm soll auf allen Intel bzw. AMD x86 bzw. x86\_64 Rechnern in einer Windows-Umgebung laufen, mit der Vorrausetzung, dass WPF Applikationen auf .NET Core 3.1 einwandfrei funktionieren.

## Ressourcen

Das Projekt soll in einer Windows-Umgebung mit der JetBrains Rider IDE entwickelt werden, als SDK kommt .NET Core 3.1 im Einsatz. Als Programmiersprache soll C# verwendet und die Oberfläche soll in XAML für das WPF entworfen werden.

## Management Summary

In diesem Dokument werden die ungefähren Vorgänge der Projektplanung geschildert, und welche Bausteine im Zusammenhang mit dem Projekt kommen sollen. Es wird die ungefähre Zeitspanne von 10 Wochen als Entwicklungszeitraum für das Projekt geschätzt. Zudem werden auch hier eventuelle Änderungen im Dokument verzeichnet.

# Anforderungsbeschreibung

Die Anforderungsbechreibung schätzt den Aufwand und beschreibt einen ungefähren Ablauf des durchzuführenden Projektes.

## 1. Anforderung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. / ID** | 9 | **Nichttechnischer Titel** | | Basisfunktionalität und Zugang zu einer SQL Datenbank | | |
| **Quelle** | Internet | | **Verweise** | Irgendwo | **Priorität** | Sehr Sehr Wichtig |

### Beschreibung

Das Projektergebnis soll erlauben, auf einer SQL Datenbank zugreifen zu können und dadurch die Basisfunktionalität und das Schreiben von Änderungen an der Datenbank zu erlauben.

### Wechselwirkungen

Komplikationen mit der SQL Anbindung sollte vermieden werden, vor allem im Zusammenhang mit einer externen Datenbank.

### Risiken

Eventuelle Probleme mit der Datenbankanbindung und Unterstützung von sowohl lokalen Datenbankdateien und einer externen Datenbankanbindung.

### Vergleich mit bestehenden Lösungen

Kein Vergleich derzeit vorhanden.

### Schätzung des Aufwands

Das Projekt soll ungefähr in 10 Wochen fertiggestellt werden.

## 2. Anforderung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. / ID** | 15 | **Nichttechnischer Titel** | | Oberfläche und Währungsauswahl | | |
| **Quelle** | Internet | | **Verweise** | Auch Irgendwo | **Priorität** | Auch Wichtig |

### Beschreibung

Die Oberfläche soll in WPF gestaltet werden und der Anwender soll die Möglichkeit haben eine Währung der Wahl in der korrekten Localization Culture auswählen zu können.

### Wechselwirkungen

Die Währung soll ordentlich im Programm auswählbar sein, deswegen sollte geachtet werden, dass Bindings korrekt funktionieren.

### Risiken

Bindings in WPF

### Vergleich mit bestehenden Lösungen

Kein Vergleich derzeit vorhanden.

### Schätzung des Aufwands

Das Projekt soll ungefähr in 10 Wochen fertiggestellt werden.

## Meilensteine

Folgende Meilensteine sollen innerhalb der Entwicklung erreicht werden

* Auffassen einer entsprechenden Dokumentation für die Projektplanung
* Gestaltung der Software-Oberfläche in WPF
* Anbindung einer Datenbank an das Software-Programm
* Das Lesen und Schreiben aus einer lokalen SQL-Datenbankdatei
* Das Hinzufügen von ein oder mehreren Währungen (Euro und US-Dollar sollten definitiv implementiert werden)
* Das Anbieten von zugreifbaren Links von bestimmten Abo-Anbietern auf deren dezidierten Konto-Einstellungen für Abo-Wechsel oder Kündigung.
* Optional: Das Verlinken auf <https://online-kuendigen.at/>

# Genehmigung

Die Genehmigung erfolgt...

|  |  |
| --- | --- |
| Datum: |  |
| Unterschrift Auftraggeber: |  |
| Unterschrift Projektleiter: |  |
| Weitere Unterschriften: |  |

# Anhang

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.