**Lastenheft SUBSCRIPTION BUDGET TOOL**

**Version:** 0.1

**Datum:** 14.02.2020

DOKUMENTVERSIONEN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionsnr. | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
| 0.1 | 14. 02. 2020 | Sans Undertale | Ersterstellung |
| 0.2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 Reviewvermerke 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 Ziele des Anbieters 4](#_Toc536201991)

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

[2.4 Systemvoraussetzungen 4](#_Toc536201993)

[2.5 Ressourcen 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 5](#_Toc536202006)

[3.2.5 Schätzung des Aufwands 5](#_Toc536202007)

[4. Genehmigung 6](#_Toc536202008)

[5. Anhang 7](#_Toc536202009)

# 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 Erwatungen 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 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Reviewvermerke 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-Abonnents wie Netflix oder Amazon, Dropbox, Office etc.

## Ziele des Anbieters

Der Anbieter soll ein Produkt bereitstellen, welches Nutzern erlaubt mittels einer externen Datenbankverbindung oder einer lokalen Datenbankdatei, monatliche Transaktionen mit eineem 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 kommtt .NET Core 3.1 im Einsatz. Als Programmiersprache soll C# verwendet und die Oberfläche soll in XAML für das WPF entworfen werden.

# 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 könnnen 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.

# 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.