**Lastenheft**

**Version:** 0.1

**Datum:** 09.10.2023

DOKUMENTVERSIONEN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionsnr. | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
| 0.1 |  |  | Ersterstellung |
| 0.2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

INHALT

[DOKUMENTVERSIONEN 1](#_Toc119490690)

[INHALT 2](#_Toc119490691)

[1. Einleitung 3](#_Toc119490692)

[1.1 Allgemeines 3](#_Toc119490693)

[1.1.1 Ziel und Zweck dieses Dokuments 3](#_Toc119490694)

[1.2 Verteiler und Freigabe 3](#_Toc119490695)

[1.2.1 Verteiler für dieses Lastenheft 3](#_Toc119490696)

[2. Konzept und Rahmenbedingungen 3](#_Toc119490697)

[2.1 Benutzer / Zielgruppe 3](#_Toc119490698)

[2.2 Ziele des Anbieters 3](#_Toc119490699)

[2.3 Ziele und Nutzen des Anwenders 3](#_Toc119490700)

[2.4 Systemvoraussetzungen 3](#_Toc119490701)

[2.5 Ressourcen 3](#_Toc119490702)

[3. Ist-Situation 3](#_Toc119490703)

[4. Sollsituation 4](#_Toc119490704)

[4.1 Schnittstellen 4](#_Toc119490705)

[4.2 Funktionale Anforderungen 4](#_Toc119490706)

[4.3 Nichtfunktionale Anforderungen 4](#_Toc119490707)

[4.4 Risiken 4](#_Toc119490708)

[5. Abnahmekriterien 4](#_Toc119490709)

# Einleitung

## Allgemeines

### Ziel und Zweck dieses Dokuments

Dieses Lastenheft beschreibt ein Programm für das Verfassen von Song Texten welches an Starfield Corp, ein in Norwegen standhaftes Unternehmen, übergeben werden soll. Starfield Corp spielt in der Entertainment Industry eine große rolle und viele Ihrer Sänger und Sängerinnen waren bisher im Eurovision Song contest vertreten.

## Verteiler und Freigabe

### Verteiler für dieses Lastenheft

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rolle | Name | Telefon | E-Mail | GitHub |
| Projektleiter | Schmelzer | / | / |  |
| Lehrer | Lukas | / | / |  |
| Lehrer | Schuler | / | d.schuler@schule.saarland | dschuler-halberg |
|  |  |  |  |  |

# Konzept und Rahmenbedingungen

## Benutzer / Zielgruppe

Jedliches Unternehmen, Privatverbraucher

## Ziele des Anbieters

Verfassen eigener Song Texte mithilfe von Chat GPT

## Ziele und Nutzen des Anwenders

Verfassen eigener Song Texte mithilfe von Chat GPT

## Systemvoraussetzungen

Win 10

## Ressourcen

Visual Studio

Chat GPT

MSSQL

Draw.io

# Ist-Situation

In der Entertainment Industry besteht momentan das Norwegische Unternehmen Starfield Corp welches die letzten plätze der welt besetzt. Starfield Corp hat zahlreichende Sänger und Sängerinnen jedoch fehlt es ihnen an Songwritern. Die derzeitigen Songwriter fällt es schwer mit neuen Songs aufzukommen für Ihre Sänger, was zu Songs führt wie „Give the Wolf a Banana“ eines der Schlecht geschriebenen Song Texten. Ein Programm muss von neu auf erstellt werden um den Songwritern zu Helfen für die Jeweiligen Sänger und Sängerinnen spezifischen stil Song Texte zu verfassen.

# Sollsituation

Um den Songwritern zu helfen soll für das Norwegische Unternehmen Starfield Corp ein Programm zur erstellung von Song Texten geschrieben werden.

Song Texte sollen verfasst werden durch eingabe eines Themas und Interpreten zur bestimmung des Stils. Die Song’s sollen mithilfe durch Chat GPT erstellt werden.

## Schnittstellen

Server

Chat GPT

## Funktionale Anforderungen

Verfassen von Song Texten mit ein und ausgabe in der Console.

Abspeichern der Texte in der Datenbank.

Texte abrufen und Löschen.

## Nichtfunktionale Anforderungen

Anmeldung in das Programm. Spezifische Suche und wiedergabe der Texte.

## Risiken

Bei mehrfacher Falschanmeldung wird das Konto für 10 minuten unerreichbar. Falsch eingabe der Texte führt zu verlust der übersicht sowie unordnung in der Hierachy.

## Zeitliches Ziel

10. November 2023

# Abnahmekriterien

Einpflegen,

Löschen,

Abrufen,

von Texten aus der Datenbank