

Pflichtenheft Quizprogramm Y.R.

Einführung:

Mitarbeiter Der Firma haben darum gebeten eine Kreative Form der Unterhaltung in Mittagspausen bereit zu stellen, Man hat sich dann darauf festgelegt ein Quizz Programm zu entwickeln das die Mitarbeiten in den Mittagspausen nutzen können.

Ist-Situation:

Momentan bestehen keine Unterhaltungsmöglichkeiten in den Mittagspausen und durch Einführung eine Quizz Programm soll die Motivation und Stimmung der Mitarbeiter verbessert werden.

Soll-Situation:*Soll-Zustand*

Die Software soll Aus einem Gui bestehen das eine Frage enthält und 4 mögliche Antworten bereitstellt, nach Auswahl einer Antwort soll der richtige begriff angezeigt werden und kurz Begrifflich erklärt werden. Dadurch hätten die Mitarbeiter einen Zeitvertreib in den Mittagspausen der sie Beschäftigt, und neue Motivation schafft.

Funktionale Anforderungen:

- Die Software verfügt über eine grafische Benutzeroberfläche. (20 Stunden)
- Die Fragen und Antworten müssen in einer Datenbank hinterlegt und verwaltet werden können. (16 Stunden)

Nicht-Funktionale Anforderungen

- Die Gui muss barrierefrei bedienbar sein. (14 Stunden)
- Einbindung eines Anmelde und Registrier Verfahrens. (12 Stunden)

Schnittstellen:

Es sind keine Schnittstellen geplant.

Risiken:

Keine Risiken vorhanden.

Abnahmekriterien:*Muss-Kriterien:*

- Es können Fragen beantwortet werden und die richtige Antwort wird angezeigt und kurz Begrifflich erklärt.
- Der Nutzer kann sich Registrieren und Anmelden um seinen Fortschritt zu speichern.

Kann-Kriterien:

- Der Nutzer hat einen Score der auf seinem Account gespeichert ist.

Github:

<https://github.com/MorsPugnator/Hausarbeit>

Testfall 1

Beschreibung: Registrieren

Vorbedingung: Das Programm ist im Anmeldedialog

Test-Schritt: 1. Im Feld E-Mail eine E-Mail-Adresse angeben

2. Im Feld Benutzername den Benutzernamen Eingeben

3. Im Feld Passwort ein Passwort Festlegen

4. Registrierung durchführen

Erwartetes Resultat: Es wurde ein Account Registriert und der kann nun zur Anmeldung verwendet werden.

Testfall 2

Beschreibung: Durchlauf aller Fragen

Vorbedingung: Das Programm befindet sich im Betriebsmodus

Test-Schritt: 1. Alle Fragen Beantworten

Erwartetes Resultat: Nachdem alle Fragen einmal dran waren werden sie sich wiederholen.

Es sind keine Unit Test Geplant.