

Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangssituation	2
2	Zielsetzung und Produkteinsatz	3
2.1	Vision	3
2.2	Zielsetzung	3
2.3	Produkteinsatz	3
3	Funktionale Anforderungen	4
3.1	Hauptanforderungen	4
3.2	Optionale Anforderungen	4
4	Nicht-funktionale Anforderungen	5
4.1	Hauptanforderungen	5
4.2	Optionale Anforderungen	5
5	Qualitätsmatrix nach ISO 25010	6
6	Lieferumfang und Abnahmekriterium	7
7	Vorprojekt	8
8	Glossar	9

1 Ausgangssituation

Wissensspiele erfreuen sich im privaten Sektor höchster Popularität (Wer wird Millionär, etc.). Im Bereich der Weiterbildung und des Wissensaustausches in Unternehmen werden diese bisher jedoch nur selten eingesetzt. Als Erweiterung zu klassischen E-Learning-Anwendungen haben Wissensspiele ein erhebliches Potential. Im Rahmen des aktuellen Projektes SB:Digital (<http://sbdigital.infai.org/>) werden neue Formen des gamifizierten Lernens und des Wissensaustausches entwickelt und erprobt.

2 Zielsetzung und Produkteinsatz

2.1 Vision

Mitarbeiter von Unternehmen sollen mit Spaß und Unterhaltung dazu motiviert werden, sich an der betrieblichen Weiterbildung zu beteiligen. Wissen soll vermittelt werden, ohne dass es als Last empfunden wird. Im besten Fall wollen die Mitarbeiter sich an der Weiterbildung über das gegebene notwendige Maß hinaus beteiligen.

2.2 Zielsetzung

Die zu entwickelnde Software soll unter Verwendung verschiedener Techniken der Gamification die betriebliche Weiterbildung und den Wissensaustausch unterstützen. Als Kernkomponente soll ein Quiz mit einer Frage, vier Auswahlmöglichkeiten und einer richtigen Antwort erstellt werden, an dem Gruppen von mindestens 5 Personen teilnehmen. Gewinnen soll dabei aber nicht immer nur derjenige, der am meisten weiß, sondern derjenige, der Wissen, Strategie und Zufall für sich zu nutzen weiß.

2.3 Produkteinsatz

Zielgruppe des Produkts sind Arbeitnehmer in Unternehmen verschiedener Branchen, die sich während ihrer Arbeitszeit mit dem Quiz beschäftigen. Die Teilnahme erfolgt anonym dahingehend, dass nicht festgestellt werden kann, welche reale Person gerade an dem Quiz teilnimmt.

3 Funktionale Anforderungen

3.1 Hauptanforderungen

/LF0010/ Die Auswertung von Spielergebnissen soll über ein Dashboard erfolgen

/LF0020/ Client muss bei jedem Login vom Server wiedererkannt werden.

/LF0030/ Fragen und spielerbezogene Daten müssen gespeichert werden können

/LF0040/ ACL zum Administrieren

Gamification Elemente:

/LF0050/ Badges

/LF0060/ Ranking-System

3.2 Optionale Anforderungen

/LF0010/ Spielerprofil, das vom User selbst eingerichtet werden kann

4 Nicht-funktionale Anforderungen

4.1 Hauptanforderungen

/LL0010/

/LL0020/

/LL00XX/

4.2 Optionale Anforderungen

/LL0010/

/LL0020/

/LL00XX/

5 Qualitätsmatrix nach ISO 25010

	Kopfelement1	Kopfelement2	Kopfelement3
Quali1			
Quali2			

6 Lieferumfang und Abnahmekriterium

-

7 Vorprojekt

-

8 Glossar

-