Pflichtenheft

# Projektbezeichnung

FitLog

# Projektleiter

----------

# Verantwortlicher

Prof. Bucek

Prof. Stuetz

# Erstellt am

28.9.2016

# Zustand

In Bearbeitung

# Weitere Informationen

## Mitwirkende

Felix Hofmann Programmierer

Eric Buchinger Programmierer

Patrick Mistelberger Programmierer

Marcel Pautz Programmierer

# Inhalt

1 Motivation 3

2 Ausgangssituation und Zielsetzung 3

2.1 Ausgangssituation 3

2.1.1 Beschreibung des Problembereiches 3

2.1.2 Glossar 3

2.1.3 Beschreibung der Geschäftsprozesse 3-4

2.2 Zielbestimmung 5

3 Funktionale Anforderungen 5

3.1 Use Case Diagramme 5

4 Nicht-funktionale Anforderungen 5

5 Mengengerüst 8

6 Risikoakzeptanz 8

7 Lebenszyklusanalyse und Gesamtsystemarchitektur 8

8 Schnittstellenübersicht 8

9 Lieferumfang 8

10 Abnahmekriterien 8

11 Abbildungsverzeichnis 8

# Motivation

Das Projekt wird im Rahmen des Gegenstandes Systemplanung und Projektmanagement als internes Projekt realisiert.

# Ausgangssituation und Zielsetzung

## Ausgangssituation

In der HTL Leonding findet jedes Jahr ein Firmeninformationstag statt. Viele Firmen melden sich dafür Online an.

### Beschreibung des Problembereiches

Bei dem jährlich stattfindenden FIT der HTL Leonding nehmen traditionell sehr viele Firmen aus der Region teil. Diese Firmen melden sich derzeit über eine Website an. Diese Website ist schon etwas in die Jahre gekommen, teilweise sehr kompliziert wie z.B beim editieren und hinzufügen von Ausstellungsstände und nicht mehr auf dem neuersten Stand. Mit dem FitLog soll eine benutzerfreundliche moderne Website sowohl für die Firmen als auch die Admins geschaffen werden.

### Glossar

#### FitLog:

Die fertige Website mit Admin und User Bereich.

#### FIT:

Firmeninformationstag der HTL Leonding

### Beschreibung der Geschäftsprozesse

#### Als Admin möchte ich einen neuen FIT erstellen

Der Admin soll in der Lage sein einen neues FIT-Event zu erstellen. Dabei wird das neue Datum für den FIT 20xx festgelegt, die Feldgröße der wichtigsten Felder festgelegt und der FIT des Vorjahres inklusive aller Firmendaten archiviert. Im neuen FIT-Event sind nun keine Anmeldungen von Firmen, keine reservierten Ausstellungsplätze usw....

#### Als Admin möchte ich die Rechte der Benutzer verwalten

Der Admin soll in der Lage sein die Rechte einzelner Nutzer zu verwalten so sollen z.B Mitglieder des Absolventenverbands nur lesende Rechte haben und Firmen soll nur die Einsicht auf ihre eigenen Daten gestattet werden. Des weiteren soll der Admin einstellen können welche Felder der Anmeldung im Nachhinein editierbar sind.

#### Als Admin möchte ich eine Übersicht über die Anmeldungen

Der Admin soll in einem speziellen Tab eine Übersicht über alle Anmeldungen des FITs haben. Hierfür wird eine Liste mit allen Firmennamen angezeigt. Des weiteren soll der Abfertigungsvortschritt und die wichtigsten Felder angezeigt werden.

#### Als Admin möchte ich die Anmeldungen der Benutzer bestätigen

Der Admin soll in der Lage sein die Anmeldung einzelner Firmen anzunehmen bzw. abzulehnen. Hierfür werden neben dem Eintrag der Firma in der Liste der Anmeldungen zwei Buttons erstellt. Einen Button zum Annehmen und eine zum Ablehnen. Ein weiterer Button wird zum löschen von Anmeldungen implementiert werden.

#### Als Admin möchte ich Standplätze editieren

Der Admin soll in der Lage sein, Standplätze zu verschieben und neue hinzuzufügen. Des Weiteren soll der Admin in der Lage sein Firmen neue Standplätze zuzuweisen oder Standplätze zu tauschen. Dies alles soll über eine GUI funktionieren.

#### Als Admin möchte ich Anmeldebestätigungen automatisch generieren lassen

Der Admin soll in der Lage sein mittels eines Knopfdrucks eine Bestätigung für die ausgewählte Firma zu erstellen. Diese Funktion ist jedoch nur verfügbar bei einer vorherigen positiv bestätigten Anmeldung. Die Datei steht nun als PDF zum Download bereit.

#### Als Admin möchte ich Anmeldebestätigungen automatisch verschicken

Der Admin soll in der Lage sein mittels eines Knopfdrucks automatisch eine oder mehrere Emails zur Bestätigung der Teilnahme am FIT an die Firmen zu verschicken. Hierzu wird automatisch eine Bestätigung generiert falls eine solche für die betreffende Firma noch nicht vorhanden ist.

#### Als Firma möchte ich mich zum FIT anmelden

Die Firma soll in der Lage sein sich für den FIT mit ihren Firmendaten anzumelden. Dies wird über diverse Eingabefelder realisiert werden.

#### Als Firma möchte ich einen Standplatz wählen

Die Firma soll in der Lage sein sich einen gewünschte Standplatz mittels Grafischer Oberfläche auszusuchen. Die graphische Oberfläche soll jener einer Onlinereservierung für Kinos ähneln.

#### Als Firma möchte ich eine Kategorie buchen

Die Firma soll in der Lage sein eine gewünschte Kategorie mit den dazugehörigen Benefits zu buchen. Des weiteren soll eine Übersicht über die einzelnen Kategorien bereitgestellt werden um die Entscheidung zu erleichtern.

#### Als Firma möchte ich meine Daten im Nachhinein editieren

Die Firma soll in der Lage sein ihre eingegebenen Daten wie z.B Fotos von Mitarbeitern, die Namen der Präsentierenden, die Kurzinfo usw. im nachhinein zu verändern. Dies wird mittels eines eigenen Logins für jede Firma realisiert. Änderungen werden gespeichert.

#### Als Firma möchte ich eine Übersicht über meine Daten

Die Firma soll in der Lage sein nach der Anmeldung zum FIT ihre Daten jederzeit einsehen zu können. Dies funktioniert wiederum über den Login.

#### Als Firma möchte ich meine Daten vom Vorjahr erneut nutzen

Die Firma soll mittels eines eigens generierten Keys in der Lage sein auf die im Vorjahr eingegebenen Daten zuzugreifen um sich mit diesen erneut anmelden zu können. Der Key wurde mit der letzten Anmeldebestätigung verschickt. Dieser Key dient auch zur Editierung von Daten.

#### Als Mitglied des Absolventenverbands möchte ich eine Übersicht über die Anmeldungen

Ein Mitglied des Absolventenverbands soll in der Lage sein eine Übersicht der bisherigen Anmeldungen zu haben und diese sich auch gegebenenfalls nach Kategorien zu sortieren.

#### Als Mitglied des Absolventenverbands möchte ich wissen welche Firma welchen Stand belegt

Ein Mitglied des Absolventenverbands soll in der Lage sein eine Übersicht der belegten Stände zu erhalten, jedoch können Mitglieder des Abs. keinen Einfluss auf die Standwahl der Firmen nehmen.

## Zielbestimmung

Firmen sollen sich Anmelden, der Administrator Anmeldungen verwalten und Mitglieder des Absolventenverbandes Anmeldungen einsehen können.

# Funktionale Anforderungen

FitLog soll eine moderne Plattform schaffen auf welcher sich alle Firmen für den FIT der HTL Leonding anmelden können. Der FitLog stellt des weiteren für die Funktionäre der Schule alle Anmeldungen zur Einsicht zur Verfügung. Der Admin kann den FIT mittels eines eigenen Adminbereichs der im FitLog enthalten ist sämtliche Attribute vom FIT oder der Firmen konfigurieren zu können. Mittels einer neuen verbesserten Oberfläche zur Standauswahl und einem zeitgerechten Design soll dem Benutzer ein Innovatives Gefühl vermittelt werden.

# Use Case Diagramm

# Mengengerüst

Pro Fit-Login-Event wird mit einer maximalen Auslastung von etwa 10 Firmen gleichzeitig bzw. gesamt etwa 100 Firmen gerechnet. Daher werden höchstwahrscheinlich nie mehr als 100 Datensätze pro Jahr benötigt. Dies würde nach 20 Jahren eine maximale Anzahl von rund 2000 eingetragenen Firmen ergeben da Firmen teilweise auch jedes Jahr kommen.

# Risikoakzeptanz

Die Möglichkeit, dass sich Personen als Scheinfirmen anmelden könnte bestehen, jedoch ist das Gesamtrisiko für diese Projekt durchaus gering.

# Lebenszyklusanalyse und Gesamtsystemarchitektur

FitLog benötigt einen Datenbank Applicationserver als Backend welcher unter Microsoft laufen wird. Das Frontend wird mittels MVC implementiert werden. Daher kann jeder Browser auf die Website zugreifen.

# Schnittstellenübersicht

Die MVC Website kommuniziert mittels einer Rest-Schnittstelle mit dem MS-Server.

# Lieferumfang

Das Produkt besteht aus dem MS Server und der MVC Anwendung.

# Abnahmekriterien

FitLog ermöglicht es den Firmen sich einfach und komfortabel für den FIT anzumelden und auch nach der Anmeldung gewisse Dinge editieren zu können. Wenn die Firma bereits einen FIT besucht hat ermöglicht es FitLog dass die Firma auf ihre vorjährigen Daten zugreift.

Der Admin kann neue FitEvents erstellen und sämtliche Firmen-Attribute und Einstellungen bearbeiten. Des weiteren erhält der Admin eine Übersicht über die Anmeldungen, kann Firmen annehmen oder ablehnen und kann angenommenen Firmen eine automatisch generierte Einlad zum FIT zukommen lassen.

Das Absolventenverband-Mitglied hat Einsicht auf alle angemeldeten Firmen sowie deren ausgewählten Standplatz.