

Funktionalität und Systemanforderungen 1.0

Wir haben uns in unserem Team für das Projekt Terminkalender entschieden. Momentan haben wir ein vorläufiges Use Case Diagram entworfen das als Basis für die weitere Entwicklung dienen soll.

Unser System namens MyEvents bietet Privatanutzern eine Plattform auf der Veranstaltungen verschiedener Art von unterschiedlichen Veranstaltern gebucht werden können.

Nachdem der Benutzer die Website öffnet sieht er ein Login Fenster. Sollte die Person noch keinen Account haben dann hat sie oder er die Möglichkeit sich zu registrieren. Nur Privatpersonen können ein Konto direkt öffnen, Veranstalter müssen sich an unseren Support wenden.

Nach erfolgreicher Anmeldung sieht der Privatbenutzer seinen persönlichen Terminkalender. Er hat die Möglichkeit auf den öffentlichen Veranstaltungskalender zu wechseln und Termine für bestimmte Veranstaltungen in seinen privaten Terminkalender hinzuzufügen. Der Benutzer hat alternativ die Möglichkeit Termine die nicht an Veranstaltungen gebunden sind zu erstellen, das heißt er kann unseren Dienst auch als Terminkalender nutzen.

Privatbenutzer können einzelne Veranstalter bewerten, der Nutzer schreibt eine kurze Bewertung samt einer Zufriedenheitsskala von eins bis fünf.

Privatpersonen können den Veranstaltungskalender nicht verwalten, sie können also keine Veranstaltungen selber erstellen. Es gibt auch die Möglichkeit die Profileinstellungen zu bearbeiten. Im Profil stehen nutzerspezifische Daten.

Veranstalter sehen nach Anmeldung den öffentlichen Kalender, dort können sie Termine für einzelne Veranstaltungen hinzufügen. Eine Veranstaltung hat einen Namen, eine Beschreibung, Ort und Kategorie (Kochkurs, Spinning, etc...) . Sollte es die Kategorie noch nicht geben hat der Veranstalter eine neue Kategorie zu erstellen. Veranstaltungen haben ggf. einen Preis.

Veranstalter haben keinen persönlichen Kalender. Der Veranstalter kann einen Filter benutzen und er hat die Wahl "Meine Veranstaltungen anzeigen", danach werden Termine von anderen Anbietern ausgeblendet.

Der letzte Benutzertyp in unserem System ist der Analyst. Dem Analysten wird nach Anmeldung kein Kalender angezeigt, er kann keine Termine oder Veranstaltungen hinzufügen. Sein Zweck ist es die gegebenen Daten im System auszuwerten.

Wir haben vor verschiedene Kennzahlentypen zu implementieren, wie zum Beispiel die Anzahl der erstellten Termine in den letzten 24 Stunden und ähnliches. Wir haben uns überlegt die externe API JFreeChart zur Generierung von Graphen zu nutzen um die Daten visuell attraktiv zu präsentieren. Hier besteht weiterer Kommunikationsbedarf.

Zum Abschluss möchte ich erwähnen dass wir planen die Open Source API PrimeFaces für die Realisierung der Benutzeroberfläche zu verwenden.