Wettkampfplaner

Anwendung zur Planung von Regatten und ggf. anderen Wettkämpfen

Uwe Voigt, August 2017

Contents

[Datenmodell 3](#_Toc495456469)

[Use-Cases 4](#_Toc495456470)

[Registrierung 4](#_Toc495456471)

[Anmeldung 4](#_Toc495456472)

[Passwort vergessen 4](#_Toc495456473)

[Rolle hinzufügen, ändern, löschen 4](#_Toc495456474)

[Benutzer hinzufügen, ändern, löschen 4](#_Toc495456475)

[Verein hinzufügen, ändern, löschen 4](#_Toc495456476)

[Ausschreibung erstellen 4](#_Toc495456477)

[Meldung erstellen 4](#_Toc495456478)

[Meldung bearbeiten 4](#_Toc495456479)

[Programm erstellen 4](#_Toc495456480)

[Programmoptionen 4](#_Toc495456481)

[Test-Cases 4](#_Toc495456482)

[Aufsetzen einer leeren DB 4](#_Toc495456483)

[Suchtabellen 5](#_Toc495456484)

[Alle Columns sortieren 5](#_Toc495456485)

[Alle Columns filtern 5](#_Toc495456486)

[Blättern 5](#_Toc495456487)

[Mein Profil 5](#_Toc495456488)

[Mein Verein 5](#_Toc495456489)

[Ausschreibung 6](#_Toc495456490)

[Meldung 6](#_Toc495456491)

[Programm 6](#_Toc495456492)

[Benutzer 6](#_Toc495456493)

[Security 6](#_Toc495456494)

[TODOs 6](#_Toc495456495)

# Datenmodell

* userid varchar(32)
* firstName varchar(255)
* lastName varchar(255)
* email varchar(255)
* birtDate date
* gender enum

**User**

* name varchar(255)

**Club**

\*

1

* role varchar(255)
* descr varchar(255)

**Role**

\*

\*

* name varchar(255)
* startDate date
* endDate date
* status enum

**Announcement**

* number integer
* startTime time
* distance integer
* boatClass enum
* ageType enum
* gender enum

**Race**

1

\*

* name varchar(255)

**Registration**

**RegEntry**

1

\*

\*

1

# Use-Cases

## Registrierung

1. Über den Link „Noch keinen Zugang“ im Login-Screen -> E-Mail an eingegebene E-Mail-Adresse

## Anmeldung

## Passwort vergessen

## Rolle hinzufügen, ändern, löschen

## Benutzer hinzufügen, ändern, löschen

## Verein hinzufügen, ändern, löschen

## Ausschreibung erstellen

## Meldung erstellen

## Meldung bearbeiten

Es werden die verfügbaren Rennen der Ausschreibung sowie die Sportler und Mastersportler des Vereins angezeigt. (Offen ist noch, wie Sportler eines anderen Vereins zur Meldung hinzugefügt werden können.)

Es bestehn folgende Möglichkeiten:

1. Es wird ein oder mehrere Rennen ausgewählt. Werden mehrere gewählt, muss das Geschlecht übereinstimmen. Es werden ein oder mehrere Sportler gewählt. Der „Zur Meldung hinzufügen“-Button ist aktiviert. Wird er gedrückt, werden die Meldungen angelegt.

## Programm erstellen

Beispiele für Modi bei 8 Startbahnen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anzahl Meldungen** | **Aktion** | **In Optionen berücksichtigen** |
| 1 | Hoch- oder Runtermelden | Was soll geschehen |
| 2... | 1 Endlauf |  |
| ...8 | 1 Endlauf |  |
| 9 | 1 Endlauf | 1 Starter zuviel |
| 10... | 2 Vorläufe, 1-4 Endlauf |  |
| ...16 | 2 Vorläufe, 1-4 Endlauf |  |
| 17... | 3 Vorläufe, 1-3 Endlauf |  |
| ...24 | 3 Vorläufe, 1-3 Endlauf |  |
| 25... | 4 Vorläufe, 1-4 Zwischenlauf |  |
| ...28 | 4 Vorläufe, 1-4 Zwischenlauf |  |

### Programmoptionen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Default** |  |
| Vorlaufmodus |  |  |
| Schutzzeit | 1h |  |
| Anzahl Rennen | 5 |  |
|  |  |  |

# Test-Cases

## Aufsetzen einer leeren DB

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktion** | **Erwartetes Resultat** |
| Aufrufen der Web-Site | Umleitung auf SSL, Login-Screen |
| Anmeldung ohne und mit beliebigem Benutzer | Meldung: Konnte nicht angemeldet werden |
| Drücken auf „Passwort Vergessen“ | Meldung: Nutzer wurde nicht gefunden |
| Drücken auf „Noch kein Zugang“ + Eingabe E-Mail | E-Mail sollte versendet werden, wenn richtig konfiguriert, Nutzer steht in der DB.  E-Mail erhalten mit deutschem Text. Enthalten ist der Link zum Setzen des Passworts. |
| Klick auf den Passwort-Link. | Es öffnet sich die Anmeldeseite mit der Möglichkeit, das Passwort mit Passwortkontrolle zu setzen.  Nach der Eingabe des Passworts öffnet sich die Seite „Mein Profil“. Es kommt der Hinweistext: „Ihr Profil ist nicht vollständig ausgefüllt. Bitte aktualisieren Sie es.“ |
| Eingabe des Vor- und Nachnamens sowie des Vereins. | Neuer Verein ist angelegt.  Beide Varianten, Verein mit Adresseingabe und Verein ohne Adresseingabe müssen funktionieren. |
|  |  |

## Suchtabellen

### Alle Columns sortieren

### Alle Columns filtern

### Blättern

## Mein Profil

## Mein Verein

Rolle „Sportwart“

|  |  |
| --- | --- |
| Alles Felder leer->Speichern | Mandatory-Errors |
| Name ändern-> Speichern | Name ist geändert |
| Adresse leeren |  |
|  |  |
|  |  |

## Ausschreibung

## Meldung

## Programm

## Benutzer

# Security

Jeder Benutzer muss mindestens die Rolle „User“ besitzen.

Der Zugriff auf Objekte wird direkt implementiert. Eine Alternive wäre die „Permissions“-Matrix im Sinne einer ACL, so dass es möglich ist, Rollen mit Rechten wie „write“, „read“, „delete“ auf Objekten auszustatten.

## Berechtigung auf Views

Eine View mit eingeschränkter Berechtigung muss die Variable „roles“ definieren. Im Basis-Template title.xhtml werden die Rollen geprüft: bei Nichtangabe wird implizit das Vorhandensein der Rolle „User“ angenommen und die View wird angezeigt.

Problem: nach dem Anmelden wird der Refresh-postcommand ausgeführt

wobei die mainContenbt view Variable auf start gesetzt wird

d.h. nach dem Anmelden müsste diese Viewvariable rekonstruiert werden (das klappt zwar mit

update mainConetnt im refresh, dann verschwinden aber die vorherigen Eingaben!)

# Fragen an Klappi

Wie ist das mit dem Hoch- und Runtermelden?

Bis LK darf man hoch- aber nicht runtermelden?

Und ab AK runter aber nicht hoch?

Paul Bert fragen. paulbert@t-online.de

Wass passiert, wenn zu wenige (wieviele sind das?) für einen Vorlauf übrigbleiben?

Das wird nicht passieren (da die Starter etwa paritätisch auf die Läufe aufgeteilt werden. Falls Abmeldungen erfolgen, wird gefahren, egal wie wenige Starter verbleiben, es sein, es sind insgesamt nur noch Starter für einen Lauf, dann wird gleich nur der Endlauf durchgeführt. Die Lücke bleibt im Regelfall eine Lücke im Zeitplan. (Bootsumlauf ist das Hauptargument gegen Änderungen).

Finale eher nach allen Vorläufen, auch wenn es keine Vorläufe für das Rennen gab?

Nein, besser dann wenn es passt.

Tipps:

Entweder separate Seite, mit auf der Ausschreibungsseite Links für Programm, Ergebnisse und Meldungen

Bei der Meldung sollten die AKs der Sportler automatisch nach der Auswahl des Rennens vorgewählt werden

Paul Bert

Angabe der Startbahnen dynamisch bei der Programmerstellung

Manuelle Nachbearbeitung entweder über Zeit-Slot oder bei geringem Abstand über Drag-n-Drop

Im Programm soll bei den Vor- und Zwichenläufen jeweils der Termin der Zwischenläufe bzw. Endläufe stehen

Als Vorlage für die Erstellung eine plausiblen Regattaprogramms ein existierendes Programm z.B. Gr. Wiesbadener, Gr. Brandenburger, Sachsenmeisterschaft oder Hof.

In der Ausschreibung müssen bereits Jahrgänge angegeben werden können (z.B. Schüler C Jahrgang 2006, s. WTB 2.2.1.2

Plausibilitätsprüfung:

z.B. Mittagspause muss manuell änderbar sein

Bootsumlauf (d.h ggf. Vorläufe strecken, also Rennen dazwischenschieben, so dass Boote verwendet werden können)

Meldungen im Mannschaftsboot, z.B. K4, in denen in andere AKs gemeldet wird müssen Rennen der eigenen AK berücksichtigen

Plausibilitätsregeln müssen übersteuert werden, also trotz Warnung speichern

Rennen, für die nicht gemeldet wurde sollen per Option in den Zeitplan mit aufgenommen werden

Rennen sollen manuell aus dem Programm löschbar sein. Der Zeitplan muss vorerst so bleiben.