

Grobes Ziel:

- ➔ Eine Applikation zur Verwaltung, Planung und Überwachung der Sportler. (Deutsches Sportabzeichen der Leichtathletik)
- ➔ Altersklasse 6-18 Jahren

Benutzer:

- ➔ Nur ein User und das ist der Trainer. Kann Daten ändern, anlegen und löschen

Sportlerverwaltung:

- Erstellung und Verwaltung
- Erstellung einzeln in der Applikation oder durch eine CSV-Datei
  - Format: Vorname; Nachname; E-Mail Adresse; Geburtsdatum; Geschlecht;
- Geschlecht ist divers, männlich oder weiblich
- Geburtsdatum Format TT.MM.JJJJ

Leistungserfassung:

- Schwimmnachweis nach Regelungen des Deutschen Sportbundes
- Sportler übergibt Schwimmnachweis dem Trainer als PDF oder Druck
- Darauf basierend trägt der Trainer die Übungen ein
- Dafür Liste an Option die für den Sportler als Nachweis gelten und entsprechenden Eintrag auswählen
- Wurde Schwimmnachweis erfasst wird angezeigt, dass der Sportler kein neuer nötig ist
- Bei Bedarf kann aber ein neuer notiert werden
- Trainer kann Bild des Schwimmnachweises hochladen und dem Sportler zuordnen
- 4 Disziplinen: Ausdauer, Kraft, Schnelligkeit, Koordination
- Je nach Alterskategorie werden nur relevante Disziplinen angezeigt
- Eingetragene Daten werden nicht gelöscht
- Neue Daten werden jeweils hinzugefügt
- Bei Eingabe wird Name, Alter und Geschlecht angezeigt
- Nach Eingabe sofortige Rückmeldung ob Bronze, Silber oder Gold erreicht wurde
- Dabei wird nur der beste Wert ausgewertet, nicht der Letzte
- Kann auch per CSV eingetragen werden:
  - Format: Name; Vorname; Geschlecht; Geburtsjahr; Übung; Datum; Ergebnis; Punkte
- Wenn Sportler noch nicht existent, Fehlermeldung Trainer soll Sportler erstellen
- Bei Übungen mit demselben Datum → Werte werden überschrieben
- 3 Werte pro Disziplin werden gemessen → Nur der beste wird der Beste kommt ins System (NUR EIN WERT PRO TAG IM SYSTEM)
- Sollte trotzdem versuchen Werte einzutragen → Fehler werfen mit Hinweis Wert existiert bereits und erst am nächsten Tag können wieder welche eingetragen werden
- Aber er sollte weiterhin die Werte ändern können

Ansichten:

- Liste ausgeben mit allen Sportler (Geburtsjahr, Geschlecht, Name)
- Liste sortiert nach Vorname, Nachname oder Geburtsjahr. Default: Vorname

- Liste anzeigen lassen mit Zeichen ob alle Disziplinen erfüllt und falls ja, welche Medaille (Name; Gesamtmedaille-Zeichen, Symbol ob Schwimmnachweis vorhanden; Medaille; Medaille; Medaille; Medaille)
- Wenn Trainer Sportler auswählt → Alle Disziplinen anzeigen und letzter Wert pro Disziplin mit Medaille
- Wenn Trainer Disziplin auswählt → Alle Übungen anzeigen auch welche die nicht zum aktuellen Alter passen, aber zu früheren
- Wenn Trainer Übung auswählt → Ergebnisse tabellarisch absteigend nach Neuigkeit Sortieren (Anzeige erhält Leistungswert, Datum und Medaille) Trainer kann hier neue Ergebnisse eintragen
- Optional Verlauf der Leistung grafisch über Zeit darstellen
- Bei allen Ansichten Name, Geschlecht, Geburtstag, und Alter anzeigen

#### Export:

- Für ein oder mehreren Sportler (nach Auswahl) alle Daten exportieren
  - Format: Name; Vorname; Geschlecht; Geburtsjahr; Übung; Datum; Ergebnis; Punkte

#### Sonst.:

- Trainer kann Jahr der Bewertung festlegen. Default: Jetztiges Jahr, um Werte von vorherigen Jahren anzuzeigen
- Bewertungsanzeigen müssen angepasst werden
- Alle Übungen aus dem Übungskatalog zu jeder Disziplinen anzeigen (Seite mit alle vier Disziplinen, diese können angeklickt werden, dann erscheint Liste aller Übungen)
- Trainer klickt auf Übung → Tabelle wird eingeblendet für alle Jahrgänge mit Werten zum Erreichen von Bronze, Silber und Gold
- Trainer muss selbständig neue Regelungen holen
- Knopf mit Regelungen aktualisieren, nur im neuen Jahr können Regeln aktualisiert werden
- In den ersten vier Wochen des Jahres → Knopf rot → nach vier Wochen oder Trainer hat Regeln aktualisiert → Knopf normal

#### Benutzerfreundlichkeit:

- Administrator muss keine IT Kenntnisse haben
- UI soll intuitiv und benutzerfreundlich sein
- Einheitlicher Look&Feel
- Funktionen sollen i haben mit Erklärungen (Tooltips)
- Hilfe Funktion mit Dokumentation
- Klickt Trainer auf i → neues Fenster mit entsprechender Stelle auf der Hilfe-Seite | Bubble mit Text
- Auf Hilfe-Seite gibt es ein Link mit einer PDF mit allen wesentlichen Funktionen

#### Datenschutz:

- Keine Verbindung zu externen Seiten → nur für neues Regelwerk mit Zustimmung des User
- Entspricht der DSGVO
- Logs werden nach drei Tagen gelöscht (Konfigurierbar)

#### Skalierbarkeit:

- Muss mit mehreren User und Sportlereinträge funktionieren
- Bei Version 1 mind. 1 User danach mehrere

Performance:

- Bei 10 Nutzer innerhalb von 1 sek laden