**Projektdokumentation**

**Fit**

**- Pflichtenheft –**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verantwortlich für das Dokument | Swarovsky | |
| erstellt am | 13.08.2020 | |
| Bearbeitungsstatus | X | in Bearbeitung (iB) |
|  | Abgeschlossen (a) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Datum | DokVersion | Geänderter  Abschnitt | Änderungen | Geändert  von | Status |
| 1 | 13.08.2020 | ProjDokPH\_2020\_08\_13 | 1 | Einleitung hinzugefügt | Swarovsky | a |
| 2 | 13.08.2020 | ProjDokPH\_2020\_08\_13 | 2.1 | Ausgangssituation hinzugefügt | Swarovsky | iB |

# Einleitung

Es soll Für das Modul IT-Projektmanagement eine Datenbankbasierte Web-Applikation entworfen und implementiert werden, welche die Trainingsplanung der Mitglieder eines Fitnessstudios verwaltet.

# Ausgangssituation und Zielbestimmung (Muss-, Wunsch- und Abgrenzungskriterien allgemein für das Beispielszenario, Lieferumfang und Abnahmekriterien für das konkret abzuliefernde Projekt

## Ausganssituation

Für ein Fitness-Studio ist eine Web-Applikation zu entwickeln, über die die Mitglieder sich Trainingszeiten in verschiedenen Trainingsbereichen buchen können. Das Training wird standardmäßig auf 75 Minuten festgesetzt. Jeder Trainierende nutzt zu Beginn 10 Minuten die Umkleideräume und 20 Minuten die Cardiogeräte, von denen lediglich fünf nutzbar sind, um die Sicherheitsabstände einzuhalten. Das Einzeltraining ist 09.00 – 20.00 Uhr möglich (der letzte Zeitslot beginnt 20.00 Uhr). Die Kurse werden immer zur halben Stunde von 09.30-19.30 Uhr angeboten (der letzte Zeitslot beginnt 19.30 Uhr). Die Fläche des Fitnessstudios lässt sich in folgende Bereiche unterteilen: Trainingsfläche 1, Trainingsfläche 2, Kursraum 1, Kursraum 2, Umkleide Herren, Umkleide Damen, Cardiogeräte (befinden sich auf der Trainingsfläche 1 aber zählen als eigener Bereich). Es muss gewährleistet sein, dass sich niemals mehr als 14 Personen in einem Bereich gleichzeitig aufhalten. Es können also nicht alle 14 Personen gleichzeitig beginnen, sondern zeitversetzt um 30 min. Das Fitnessstudio ist täglich geöffnet. Für einen reibungslosen Ablauf des Trainings soll eine Software entwickelt werden, welche die Trainingsplanung der Mitglieder verwaltet. Die Software gewährleistet, dass die maximale Anzahl von Personen in keinem Bereich des Studios zu keiner Zeit überschritten wird.

Pflichtenheft Fittnessapp

Musskriterein

Das System muss den Mitgliedern des Fitnessstudios folgende möglichkeiten bieten:

-Registrieren mit name, Tel Nr, email, pw

-login mit email, pw

-Buchung von Zeitfenstern im Trainingsplan

-austragung der gebuchten Zeitfenster aus dem Trainingsplan

-Information über verfügbarkeiten

Wunschkriterien

-adminbereich

Abgrenzungskriterien

Stakeholder

-Mitglieder

-Trainer

Qualitätsanfordeungen

Nicht Funktionale Anforrderungen:

-Passwortschutz

-Plattformunabhängigkeit