

# Software Requirements Specification

## Gym booking system

**Författare:** Jesper Ripnäs, Adnan Kadrispahic, Martin Johansson, Olof Atthem, Albin Sundin

**Kund:** Tony Lundén

## 1. Introduktion

### 1.1 Syfte

Syftet med detta dokument är att skapa ett bokningssystem som kan hantera bokningar relaterade till besök på gym.

### 1.2 Projektets omfattning

Projektet pågår under en veckas tid för att lära oss att hantera dokumentation kombinerat med att skriva kod i C# med hjälp av de nya kunskaper vi fått inom klasser och ärvning.

Systemet vi bygger ska kunna hantera bokningar av gruppaktiviteter samt enskilda maskiner i det gemensamma träningsrummet för besökare. Roller ska vara uppsatta hos anställda så att en administratör ska ha möjlighet att lägga till nya bokningsbara lokaler och maskiner i systemet samt flagga eventuella maskiner för reparation eller utbyte.

# Funktionella Krav

- 1.1. Enskild besökare ska kunna boka konsultationstid med personlig tränare för att lägga upp träning och kostschema
- 1.2. Enskild besökare kan boka träningspass med personlig tränare i den stora träningslokalen om ett träningsprogram har upprättats sedan tidigare.
- 1.3. För bokning av enskild träning kräver systemet namn, mobilnummer, träningsmaskin och tidsintervall
- 1.4. För bokning av träningspass med personlig tränare kräver systemet namn, mobilnummer, träningschema och tidsintervall
- 1.5. För bokning av gruppträning kräver systemet namn, mobilnummer för varje individ samt träningsaktivitet och tidsintervall
- 1.6. För bokning av konsultationstid med personlig tränare för enskild besökare kräver systemet namn, mobilnummer och tidsintervall
- 1.7. Träningsmaskiner ska kunna beställas för inköp
- 1.8. Träningsmaskiner ska kunna registreras för reparation
- 1.9. Träningsmaskiner och övriga hjälpmedel har status om de är bokningsbara eller inte beroende på tidigare bokningar eller reparationsstatus.
- 1.10. Enskild besökare ska kunna boka träningspass för egenträning i den stora träningslokalen på bokningsbara maskiner.
- 1.11. Grupp av besökare kan boka träningspass med en gruppleddning tränare/träningscoach
- 1.12. Vid gruppbokning reserveras en av de tillgängliga mindre lokalerna för gruppen.
- 1.13. All bokning ska ske per telefon, på plats hos receptionist eller online.
- 1.14. System ska ha funktionalitet att lägga till nya träningsaktiviteter för framtiden, exempelvis massage eller fysioterapi.
- 1.15. System ska ha roller för personlig tränare/träningscoach, besökare samt administratör.
- 1.16. Administratör ska ha möjlighet att skapa bokningsschema för olika aktiviteter under en specifik period.
- 1.17. Administratör ska ha möjlighet att lägga till lokaler
- 1.18. Administratör ska ha möjlighet att lägga till träningsverktyg
- 1.19. Administratör ska ha möjlighet att lägga till träningsverktyg som kräver reparation
- 1.20. Systemet ska ha en funktionalitet att avboka/ställa in ett inbokat träningspass/aktivitet
- 1.21. Vid avbokning/Inställda pass ska ett sms meddelande gå ut till varje enskild bokad besökare för det passet.
- 1.22. Systemet ska ha en funktion att lägga till hur många timmar innan en avbokning måste ske.