

# Projektplan: Bokningssystem för Träningsstudio

## Projektidé (Scenario)

Ett bokningssystem där kunder kan boka olika träningspass (yoga, spinning, styrketräning) online. Syftet är att digitalisera och effektivisera bokningsflödet för en träningsstudio.

## Bakgrund och syfte

Många små gym saknar smidiga digitala bokningssystem. Vi vill minska administrationen och ge kunderna självservice dygnet runt.

## Vision och mål

- Vision: Förenkla bokningshantering för både kunder och personal.
- Mål:
  - Kunder ska kunna boka och avboka pass.
  - Personal ska kunna administrera pass.
  - Systemet ska skicka bekräftelsemail.

## Intressentkartläggning

Kunder - Slutanvändare

Personalen - Administratörer

Utvecklare - Systemutvecklare

Ledning - Beställare

## Kravspecifikation

- Funktionella krav:
  1. Kund ska kunna boka träningspass.
  2. Kund ska kunna avboka träningspass.
  3. Personal ska kunna skapa nya pass.
  4. Kund ska kunna se kommande bokningar.
  5. Systemet ska skicka bekräftelsemail.
  6. Personal ska kunna se antal deltagare.
  7. Kund ska kunna ändra bokning.

# Projektplan: Bokningssystem för Träningsstudio

- Icke-funktionella krav:

1. Svarstid inom 2 sekunder.
2. Inloggning krävs för bokning/avbokning.
3. Mobilanpassat gränssnitt.
4. Systemet ska vara tillgängligt 24/7.
5. GDPR-kompatibel databehandling.

## Prioritering (MoSCoW)

Must: Boka pass, Avboka pass, Skapa pass

Should: Visa bokningar, Se deltagare

Could: Skicka mail

## User Stories

1. Som kund vill jag kunna boka ett träningspass så att jag reserverar en plats.
2. Som personal vill jag kunna skapa nya pass så att schemat är aktuellt.
3. Som kund vill jag kunna avboka pass så att någon annan får plats.
4. Som admin vill jag se antal bokningar så att jag kan planera.
5. Som kund vill jag få bekräftelsemail vid bokning.

## Use Cases

Use Case: Boka Träningspass

- Preconditions: Inloggad kund.

- Flöde:

1. Visa lediga pass.
2. Välj pass och boka.
3. Bekräftelse och mail skickas.

- Alternativt flöde: Passet är fullt - visa felmeddelande.

Use Case: Avboka Pass

- Preconditions: Bokning finns, >24h innan pass.

# Projektplan: Bokningssystem för Träningsstudio

- Flöde:

1. Välj bokning.
2. Klicka avboka.
3. Systemet tar bort bokningen och bekräftar.

## UML-Klassdiagram

- Kund: Namn, Email, Telefon; BokaPass(), AvbokaPass()
- Pass: Namn, Tid, AntalPlatser; LäggTillBokning(), TaBortBokning()
- Bokning: Datum, Status, Kund, Pass; Bekräfta(), Avbryt()
- Admin: Namn, Användarnamn; SkapaPass(), RedigeraPass()

## Sekvensdiagram (Boka Träningspass)

Kund loggar in - Kund begär lediga pass - System hämtar passlista - Kund bokar pass - System skapar bokning - System skickar mail - System bekräftar bokning

## ER-diagram (databas)

Kund (kundID, namn, email)

Pass (passID, namn, tid, antalPlatser)

Bokning (bokningID, kundID, passID, datum)

Relationer:

- Kund har många Bokningar
- Bokning är kopplad till ett Pass

## GitHub Project Board

- To Do: User stories
- In Progress: Aktuellt arbete
- Done: Färdiga tasks

Epics:

- Bokning
- Avbokning

## **Projektplan: Bokningssystem för Träningsstudio**

- Användarhantering
- Mailfunktioner

Tasks kopplas som Issues och länkas till Boarden.