

PROBLEMSKA DOMENA: FITNES ČLANSTVO

Študent: Jakob Vuga (63230361) in Armen Hodža (63230105)

Naslov: Fitnes Sistem d.o.o.

Opis:

Podjetje **Fitnes d.o.o.** želi razviti informacijski sistem za upravljanje **članstev in rezervacij vadb**, ki bo omogočal strankam enostaven dostop do storitev preko spleta. Sistem mora podpirati **registracijo članov, rezervacije vadb, sledenje prisotnosti in obdelavo plačil**.

Za vsakega člana bo podjetje beležilo:

- **Osebne podatke** (ime, priimek, e-pošta, telefon, naslov)
- **Podatke o članstvu** (vrsta članstva, datum začetka in poteka, status plačila)
- **Zgodovino vadb in rezervacij**

Sistem mora zagotavljati **evidenco vadb** in **urnikov**, ki jih organizira fitnes center. Vsaka vadba bo vsebovala:

- **Ime vadbe** (npr. Joga, Crossfit, Spinning)
- **Opis vadbe**
- **Kapaciteto in trajanje vadbe**
- **Inštruktorja, ki vodi vadbo**
- **Lokacijo in termin vadbe**

Za rezervacijo vadbe mora član podati:

- **Željeno vadbo in termin**
- **Način plačila (če članarina ni aktivna)**

Poleg tega sistem podpira:

- **Obveščanje članov** o prihajajočih vadbah in spremembah urnika
- **Upravljanje plačil** (mesečne, letne članarine, posamezne vadbe)
- **Analizo podatkov o priljubljenosti vadb in zasedenosti terminov**

Funkcionalnosti sistema:

- **Registracija in prijava članov**

- Pregled in urejanje podatkov o članstvu
- Rezervacija vadb
- Pregled zgodovine vadb
- Spremljanje prisotnosti
- Plačilo članarine (gotovina, kartica, spletno plačilo)
- Obveščanje članov o vadbah
- Upravljanje urnikov in vadb (za administratorje in inštruktorje)

Opis toka dogodkov:

1. Član se registrira ali prijavi v sistem
2. Sistem preveri članstvo in prikaže razpoložljive vadbe
3. Član izbere vadbo in potrdi rezervacijo
4. Sistem potrdi rezervacijo in pošlje potrditev na e-pošto
5. Ob začetku vadbe inštruktor beleži prisotnost članov
6. Sistem posodobi evidenco prisotnosti
7. Po potrebi član opravi plačilo članarine ali posamezne vadbe
8. Administrator lahko pregleda statistiko prisotnosti in rezervacij

Alternativni tok dogodkov:

- Član želi rezervirati vadbo, a ni prostih mest → Sistem obvesti člana da ni prostih mest
- Član ima neporavnano članarino → Sistem prepreči rezervacijo vadb in obvesti člana
- Inštruktor odpove vadbo → Sistem obvesti prijavljene člane o odpovedi