

1. Úvod

Tento dokument slouží k definici požadavků na vývoj Informačního Systému Posilovny, který bude sloužit k evidenci členství, platby, statistik, a správě workoutů. Rozšiřuje se o novou funkcionalitu rezervace časového slotu místnosti.

2. Identifikace uživatelů

2.1 Aktivní členové posilovny

- Mají přístup ke všem funkcím systému, včetně evidování členství, platby, statistik, a záznamu workoutů.
- Mohou sdílet své workout plány s ostatními členy.
- Mohou vybírat z vytvořených workoutů a spouštět je v reálném čase.

2.2 Potenciální členové

- Mohou používat omezenou verzi systému k zakoupení členství.

2.3 Recepční

- Má přístup k systému k ověřování platnosti členství a poskytování informací.

3. Funkcionality systému

3.1 Evidování členství

- Systém eviduje platnost a vypršení členství.

3.2 Platby

- Členové mají možnost provádět platby za členství.

3.3 Statistiky

- Systém generuje statistiky odchodu/příchodu členů.

3.4 Záznam workoutů

- Členové mohou zaznamenávat jednotlivé cviky, opakování atd.

3.5 Sdílení workoutů

- Členové mohou sdílet své workout plány s ostatními uživateli.

3.6 Spouštění workoutů v reálném čase

- Členové mohou vybírat a spouštět workouty v reálném čase.

3.7 Rezervace časového slotu místnosti

- Umožňuje rezervaci časového slotu v místnosti o dané kapacitě.

4. Omezení systému

4.1 Omezení pro potenciální členy

- Omezený přístup k funkcím systému.

4.2 Omezení pro recepční

- Omezený přístup k citlivým informacím, pouze pro ověření členství.

5. Objektový model (UML class diagram)

(UML diagram vytvořený podle požadavků)

[Online aktuální verze](#)

