

Projekt IIS – vlastní zadání (IS pro Fitness centrum)

Stručné představení systému

Cílem je vytvořit kompletní informační systém pro zákazníky a zaměstnance fitness centra. Základní myšlenkou je odlišit pohled zaměstnance a pohled klienta.

Pohled neregistrovaného klienta:

Vidí webové stránky fitness centra a kalendář (rozvrh) lekcí, může filtrovat akce v kalendáři, vidí rozpis hodiny jednotlivých osobních trenérů a může si vytvořit uživatelský účet.

Pohled klienta:

Z pohledu registrovaného klienta se jedná o systém, ve kterém se může přihlašovat na lekce vypsané fitness centrem, může si registrovat hodiny s osobním trenérem, může upravovat svůj uživatelský profil a rezervovat si jednotlivé místnosti (pronájem). Má své klientské konto, ze kterého může čerpat peníze na nákup služeb.

Pohled zaměstnance:

Z pohledu zaměstnance přibývá několik možností podle toho, jakou mají ve fitness centru roli. Role mohou být následující: *Recepční, Osobní trenér, Trenér skupinových lekcí.*

Všichni mohou upravovat kalendář akcí (přidávat nové druhy skupinových lekcí apod...) a rezervace jednotlivých místností. Tím se rozumí to, že na dané lekci mohou editovat seznam přihlášených klientů, měnit místnost a čas rezervace. Recepční mohou navíc spravovat uživatelské profily, vytvářet zaměstnanecké profily a spravovat uživatelská konta (navýšit zůstatek na účtu, nebo snížit cenu při vstupu klienta do fitness centra). Osobní trenéři mohou navíc vypisovat volné lekce pro osobní trénink.

Administrátor:

Jako jediný smí spravovat zaměstnanecké účty (*s výjimkou přidávání, co může provádět i recepční*). Zablokuje/Odblokuje uživatelský profil a resetuje heslo uživatele.

Co lze v IS dál?

Jak již bylo zmíněno výše, kromě uživatelů a zaměstnanců se v IS pracuje i s časovým harmonogramem (*rádi bychom zakomponovali Google Calendar API, nebo jinou podobnou aplikaci, která do IS vnese možnost interakce s kalendářem*). Je tedy potřeba evidovat informace o datech a časech lekcích. Dále je pro každou lekci potřeba zvolit místnost, které jsou rovněž evidovány. Pro místnosti je třeba evidovat kapacitu, aby nedošlo k většímu množství přihlášených klientů, než je kapacita místnosti.

Entity:

- Zaměstnanec, Klient, Lekce, Místnost, Rezervace

Technologie:

- Na tvorbu Backendu jsme zvolili jazyk PHP. Rádi bychom se při práci na tomto projektu seznámili i s frameworkem Nette, tudíž bychom rádi využili i prvky z něj.
- Databázi jsme zvolili MySQL
- Na tvorbu UI použijeme standartní webové technologie (HTML, CSS (SASS), JavaScript) s podporou frameworku Bootstrap. I zde uvažujeme nad volbou nějakého frameworku založeném na JavaScriptu (*React.js, Vue.js*). Spíše se ale přikláníme k použití výše zmíněné trojice technologií.