

# Katalóg požiadaviek

---

## Katalóg požiadaviek

### 1 Úvod

- 1.1 Účel dokumentu
- 1.2 Rozsah využitia systému
- 1.3 Slovník pojmov
- 1.4 Odkazy a referencie
  - Dokumentácia k React
  - Dokumentácia k Laravel
- 1.5 Prehľad nasledujúcich kapitol

### 2 Všeobecný popis

- 2.1 Perspektíva systému
- 2.2 Funkcie systému
- 2.3 Charakteristika používateľa
- 2.4 Všeobecné obmedzenia
- 2.5 Predpoklady a závislosti

### 3 Špecifické požiadavky

- 3.1 Funkčné požiadavky
  - R01 Možnosť vyhľadávať v klientoch
  - R02 Pridávanie klientov
  - R03 Odstraňovanie klientov
  - R04 Príznak o aktívnosti klienta
  - R05 Príznak o podpísaní GDPR
  - R06 Príznak o rekreačnej karte
  - R07 Editovanie klientov
  - R08 Možnosť rezervácie aktivít pre klienta v danom čase
  - R09 Pridávanie poznámok do objednávky aktivity
  - R10 Rýchly prístup k dnešnému dňu v kalendári
  - R11 Pridávanie klienta na viacero aktivít
  - R12 Editovanie objednávok aktivít
  - R13 Odstraňovanie objednávok aktivít
  - R14 Prezeranie histórie objednávok pre klientov
  - R15 Prezeranie histórie objednávok pre aktivity
  - R16 Pridanie stroja/procedúry
  - R16 Odstránenie stroja/procedúry
  - R17 Prihlásenie do aplikácie
  - R18 Logovanie
- 3.2 Požiadavky nevzťahujúce sa na funkcionality
- 3.3 Požiadavky rozhrania

## 1 Úvod

---

### 1.1 Účel dokumentu

Tento dokument slúži na opísanie požiadaviek ku projektu Rezervačný systém pre fitness centrum. Obsahuje požiadavky zadávateľa, školiteľa a je záväzný pre zadávateľa a realizátorov projektu. Použíja sa na vyhodnotenie správnosti implementácie.

## 1.2 Rozsah využitia systému

Účelom aplikácie je riešiť rezerváciu klientov fitness centra, pričom aplikácia má ponúkať možnosť ukladania rozličných informácií o klientoch, strojoch a procedúrach vo fitness centre. Aplikáciu bude určená len pre zamestnancov fitness centra, aby za jej pomoci mohli ponúkať služby fitness centra efektívnejšie.

## 1.3 Slovník pojmov

- okno času = 45 minút
- aktivita = stroj alebo procedúra na ktorú sa da objednať

## 1.4 Odkazy a referencie

### Dokumentácia k React

<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

### Dokumentácia k Laravel

<https://laravel.com/docs/6.x>

## 1.5 Prehľad nasledujúcich kapitol

V ďalších kapitolách sa čitateľ môže dozvedieť o tom, pre koho je aplikácia určená, konkrétnych atomických požiadavkách, ktoré bude spĺňať finálna verzia aplikácie.

# 2 Všeobecný popis

---

## 2.1 Perspektíva systému

Aplikácia bude slúžiť hlavne na objednávku klientov fitness centra na rôzne stroje a procedúry. Okrem tejto funkcionality bude ukladať informácie o klientoch a o procedúrach. Používateľ aplikácie bude mať možnosť tieto informácie aj meniť. Zároveň bude aplikácia ponúkať veľmi základné štatistiky o návštevnosti. Aplikácia bude slúžiť len pre jedného užívateľa, čiže administrátora, ale zdrojový kód bude písaný takým spôsobom, aby bolo možné dotvoriť samoobslužné objednávanie pre klientov, ak niekedy v budúcnosti vznikne takáto potreba.

## 2.2 Funkcie systému

Aplikácia sa bude pripájať k databáze, z ktorej bude získavať informácie o klientoch, strojoch, objednávkach a bude túto databázu aktualizovať. Pri aktualizáciách bude upravovať informácie o klientoch, ktorých bude môcť pridávať a odstraňovať a rovnako bude môcť pracovať aj s informáciami o strojoch a objednávkach. Prístup k jednotlivým funkciám je znázornený na nasledovnom obrázku.

 wireframe concept

## 2.3 Charakteristika používateľa

V aplikácii bude len jeden typ používateľa. Tento používateľ teda bude môcť využívať všetky funkcie aplikácie.

Aplikácie je určená pre zamestnanca fitness centra, ktorý eviduje objednávky zákazníkov a vyťaženosť fitness centra.

## 2.4 Všeobecné obmedzenia

Aplikáciu bude možné spúšťať len cez webový prehliadač. Podmienky pre minimálne verzie prehliadačov sú nasledovné:

- Google Chrome 49+
- Mozilla Firefox 46+
- Microsoft Edge 13+
- Apple Safari 8+
- Opera 27+

## 2.5 Predpoklady a závislosti

Systém bude závislý na databáze, z ktorej bude získavať údaje o klientoch, strojoch, procedúrach a objednávkach.

# 3 Špecifické požiadavky

---

## 3.1 Funkčné požiadavky

### R01 Možnosť vyhľadávať v klientoch

Aplikácia umožňuje rýchle fulltextové vyhľadávanie klientov v databáze podľa mena, priezviska alebo telefónneho čísla. Klienta je možné vyhľadať pomocou ktoréhokoľvek údaju a je možné vyhľadávať aj pomocou viacerých údajov naraz. Klienta je možné vyhľadávať pri vytváraní rezervácii, alebo pri administrácii klientov.

### R02 Pridávanie klientov

Aplikácia umožňuje pridávanie klientov, ktorí sa budú môcť následne dať nastaviť ako objednávateľ aktivít a vyhľadávať v systéme.

### R03 Odstraňovanie klientov

Aplikácia umožňuje odstránenie klienta z databázy. Po odstránení klienta daný klient už nie je ďalej evidovaný prostredníctvom aplikácie a nie je možné ho v aplikácii vyhľadať.

### R04 Príznak o aktívnosti klienta

Aplikácia umožňuje nastaviť klientovi príznak, či je aktívny alebo neaktívny. Pri vyhľadávaní klientov sa najskôr zobrazujú klienti, ktorý majú príznak, že sú aktívny.

### R05 Príznak o podpísaní GDPR

Aplikácia umožňuje nastaviť klientovi príznak, či podpísal alebo nepodpísal GDPR.

### R06 Príznak o rekreačnej karte

Aplikácia umožňuje nastaviť klientovi príznak, či využíva rekreačnú kartu.

### R07 Editovanie klientov

Aplikácia umožňuje zmenu údajov o klientoch, čiže meno a priezvisko, telefónne číslo, príznak o podpísaní GDPR a vlastníctví športovej kartičky a úpravu poznámky o klientovi.

### R08 Možnosť rezervácie aktivít pre klienta v danom čase

Aplikácia umožňuje vytvoriť rezerváciu pre daného klienta na dané časové okno a na danú aktivitu. Každé rezervácii prislúcha práve jedno okno času.

### **R09 Pridávanie poznámok do objednávky aktivity**

Každá objednávka má klienta, aktivitu a ešte je k nej možné pridať poznámku.

### **R10 Rýchly prístup k dnešnému dňu v kalendári**

Aplikácia umožňuje rýchly prístup k dnešnému dňu na kalendári, aj keď sa administrátor nachádza ľubovoľnej časti kalendára.

### **R11 Pridávanie klienta na viacero aktivít**

Ak si vyhladáme klienta na pridanie do aktivít, tak môžeme mu zaradiť viacero časových okien aj viacero aktivít bez nutnosti opätovného vyhľadávania používateľa.

### **R12 Editovanie objednávok aktivít**

Aplikácia umožňuje zmeniť klienta, pridať poznámku alebo zmeniť aktivitu na dané okno.

### **R13 Odstraňovanie objednávok aktivít**

Aplikácia umožňuje odstránenie objednávky na danú aktivitu.

### **R14 Prezeranie histórie objednávok pre klientov**

Aplikácia umožňuje prezeranie histórie objednávok klientov.

### **R15 Prezeranie histórie objednávok pre aktivity**

Aplikácia umožňuje prezeranie histórie objednávok pre aktivity.

### **R16 Pridanie stroja/procedúry**

Aplikácia umožňuje pridanie ďalšieho stroja/procedúry do databázy.

### **R16 Odstránenie stroja/procedúry**

Aplikácia umožňuje odstránenie stroja/procedúry z databázy.

### **R17 Prihlásenie do aplikácie**

Aplikácia umožňuje prihlásenie používateľa. Bez prihlásenia nie je možný prístup ku žiadnym informáciám o klientoch. Používateľ sa prihlasuje pomocou svojho používateľského mena a hesla.

### **R18 Logovanie**

Aplikácia loguje udalosti, počas ktorých používateľ mení obsah tabuliek v databáze.

## **3.2 Požiadavky nevzťahujúce sa na funkcionality**

Systém bude dodaný ako webová aplikácia, ktorá sa bude spúšťať cez jeden z podporovaných webových prehliadačov, ktoré sú vyššie uvedené. Bude ju možné spustiť na rôznych platformách od mobilných telefónov po stolové počítače, čiže aplikácia bude plne responzívna.

## **3.3 Požiadavky rozhrania**

Aplikácia bude interagovať s používateľom cez webový prehliadač.