

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
 - R19 Prezeranie obsadenosti
- 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. Použije 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

System 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.

R19 Prezeranie obsadenosti

Aplikácia umožňuje prezeranie obsadenosti časových okien na jeden týždeň. Túto funkcionality poskytuje aplikácia pre klientov a nie je potrebné sa kvôli nej prihlasovať.

3.2 Požiadavky nevzťahujúce sa na funkcionality

System 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.