

Zakres systemu "MOP Management"

Marcin Kostrzewski, Mateusz Tylka

22 Października, 2019r

Spis treści

1	Wprowadzanie	3
2	Role	3
3	Zakres systemu	3

1 Wprowadzanie

Celem tego dokumentu jest sprecyzowanie aktorów, czyli ról różnych użytkowników w systemie i ich opis, oraz sprecyzowanie konkretnych wymagań zakresu systemu "MOP Management". Dokument został stworzony zgodnie z wizją projektu opisaną osobno.

2 Role

W projekcie sprecyzowane zostały następujące role:

- **Właściciel firmy, szef** - Tworzy, zarządza projektami, pracownikami, organizacją oraz finansami firmy, generuje raporty, decyduje o ewentualnym rozwoju systemu
- **Administrator** - Zarządza serwerem, technicznym aspektem systemu, utrzymuje bazę danych i sieć lokalną, wdraża aktualizacje
- **Pracownik** - Sprawdza i wykonuje powierzone mu zadania, korzysta z kalendarza i zarządza sprzętem w posiadaniu firmy
- **Urzędnik** - Analizuje finanse, ma wgląd w raporty firmy

3 Zakres systemu

Aby zdefiniować zakres funkcjonalności systemu, sporządzona została tzw. *Tabela IN/OUT*. Opisuje konieczność implementacji konkretnych funkcji a(*IN*), opcjonalność (*OPT*), precyzuje działania, które nie są objęte w ramach projektu (*OUT*).

Funkcja	IN	OUT	OPT
Dostęp	Sieć lokalna firmy, Do serwera przez SSH	Dostęp zdalny do interfejsu	
Autoryzacja	Panel logowania, konta, grupy, odzyskiwanie hasła, 'zapamiętaj mnie', tworzenie kont	Weryfikacja dwuetapowa, logowanie przez strony zewnętrzne (Facebook, Google)	Automatyczne logowanie
Zarządzanie zadaniami	Rozdzielanie zadań między pracownikami, zarządzanie czasem i harmonogramem	Automatyczne przydzielanie zadań	Czat

Funkcja	IN	OUT	OPT
Interfejs	WEB, HTML, kalendarz	Aplikacja terminalowa, niezależny program, wykrywanie błędów w tekście, interfejs mobilny	Text to speech, motywy
Baza danych	Zarządzanie, wizualizacja, wprowadzanie danych, szyfrowanie haseł	Modyfikacja struktury, przechowywanie plików, dostęp do skryptów SQL tworzących bazę	Interfejs SQL
Raporty	Generowanie PDF, wykresy	Arkusze kalkulacyjne, pliki tekstowe, prognozy	Markdown
Aktualizacje	Skompilowane pliki aktualizacyjne	Kod źródłowy, powrót do poprzedniej wersji, OTA, aktualizacje automatyczne	Pluginy
Serwer	Dystrybucja na systemy Linux, rodzina Debian, dostęp przez SSH	Dystrybucja na systemy Windows, MacOS, interfejs graficzny	Inne dystrybucje Linux
Finanse	Faktury PRO-Forma, notacja wykładnicza	Paragony, konwersja walut, skarbonka, przechowywanie fizycznych pieniędzy, bankowość, płatności elektroniczne	
Sprzęt		Sprawdzenie wartości sprzętu, wycena projektów ze względu na sprzęt, automatyczny wynajem, automatyczne zakupy,	
Zarządzanie projektem	Wprowadzanie, zmiana statusu, notatki, przydzielanie pracownikom	Usuwanie projektów z historii, automatyczna wycena	
Kalendarz	Notatki	Przypomnienia, alarmy, załączanie plików	
SSH	Dostęp spoza sieci lokalnej	Interfejs graficzny, tworzenie kont, FTP	
Dane pracowników	Dane personalne, zarobki, siatka godzin	Hasła, zewnętrzne pliki, rekordy kryminalne, poprzedni pracownicy	
Dane klientów	Numer telefonu	Adres, dowody, paszporty, PESEL, zdjęcia	