

M&M – Mini-Company Manager

Programowanie Systemów i Aplikacji Internetowych – Przykładowy Projekt

Wprowadzenie

Niniejszy dokument opisuje podstawową wizję systemu M&M – Company Manager.

Cel systemu

System ma służyć do wsparcia zarządzania dokumentami w firmie. Osoby prowadzące działalność gospodarczą, nawet jeśli oddają część obowiązków firmom rachunkowym, wciąż odpowiadają za przechowywanie i archiwizację dokumentów. Dlatego niezbędny jest system do katalogowania i zarządzania dokumentami.

Ponadto, z dokumentami kupna bardzo często powiązane są licencje na oprogramowanie a także sprzęt. System M&M powinien katalogować sprzęt i licencje i wiązać je z fakturą, w celu ułatwienia ewentualnych reklamacji. Dodatkowo, podsystem katalogu sprzętu / licencji powinien umożliwiać oznaczenie na czym stanie jest dany program / urządzenie.

Finalnie, gdy firma rozrasta się i zatrudnia pracowników, konieczne jest śledzenie ich czasu pracy na listach obecności. System M&M powinien zapewniać podsystem listy obecności.

Funkcje systemu

- Dostęp tylko dla użytkowników zalogowanych.
- Role w systemie:
 - właściciel
 - pracownik
 - auditor
- Możliwość utworzenia wielu użytkowników w każdej roli
- Podsystem katalogowania faktur sprzedaży:
 - upload skanów faktur
 - tworzenie wpisów dla każdego wgranego pliku
 - każdy wpis określony jest:
 - numerem faktury
 - danymi kontrahenta – nazwa, VAT ID
 - kwotą netto
 - kwotą podatku VAT
 - kwotą brutto
 - kwotą netto w walucie oraz nazwą waluty
- Podsystem katalogowania faktur zakupu:
 - upload skanów faktur
 - tworzenie wpisów dla każdego wgranego pliku
 - każdy wpis określony jest:
 - identyfikatorem własnym
 - numerem faktury
 - danymi kontrahenta – nazwa, VAT ID
 - kwotą netto

- kwotę podatku VAT
 - kwotę brutto
 - kwotę netto w walucie oraz nazwą waluty
- Katalog faktur sprzedaży i zakupu powinien umożliwiać:
 - wyszukiwanie po:
 - identyfikatorze własnym
 - numerze faktury
 - VAT ID kontrahenta
 - nazwie kontrahenta
 - filtrowanie po miesiącach / latach
 - stronicowanie
 - widok listy
 - widok szczegółów z podglądem dokumentu
 - ekran podsumowania przychodu, kosztów i dochodu z podziałem na miesiące
- Podsystem dokumentów:
 - upload skanów dokumentów
 - określanie identyfikatorem własnym
 - opis:
 - datą dokumentu
 - stronami dokumentu
 - pole notatek
 - wyszukiwanie po nazwach stron dokumentów
 - filtrowanie po dacie dokumentu (miesiące, lata)
- Podsystem katalogu sprzętu:
 - każdy sprzęt opisany:
 - numerem inwentarzowym
 - pole nazwa/opis
 - numer seryjny
 - data zakupu
 - numer faktury (+ relacja)
 - gwarancja do
 - wartość netto
 - na czym stanie jest sprzęt
 - pole notatek
 - wyszukiwanie po numerze inwentarzowym i numerze seryjnym
 - brak konieczności tworzenia ekranu szczegółów (tylko lista)
- Podsystem licencji:
 - każdy program opisany:
 - numerem inwentarzowym
 - pole nazwa/opis
 - klucz seryjny
 - data zakupu
 - id faktury (+relacja)
 - wsparcie techniczne ważne do
 - licencja ważna do (data / bezterminowo)
 - na czym stanie jest licencja
 - pole notatek

- Podsystem listy obecności:
 - każdy użytkownik widzi listę swoich wejść i wyjść do firmy
 - użytkownicy z odpowiednim uprawnieniem widzą wpisy wszystkich użytkowników
 - możliwość dodawania, edycji, kasowania wpisów:
 - data
 - godzina wejścia
 - godzina wyjścia
 - uwagi
 - czas pracy (obliczane automatycznie)
 - możliwość filtrowania po pracowniku / okresie czasu
 - suma godzin przepracowanych w odfiltrowanych rekordach

Wymagania niefunkcjonalne

- Dokumentacja użytkownika systemu
- Dokumentacja wdrożeniowa
- Dokumentacja programistyczna
- PHP, MySQL
- Zastosowanie paradygmatu obiektowego.
- Zastosowanie mapowania obiektowo-relacyjnego.
- Zastosowanie front-controllera.
- Zastosowanie modelu MVC.