

Instrukcja LogiSpec

Przeznaczenie systemu

LogiSpec służy do prowadzenia wewnętrznej bazy kart specyfikacji produktu dla logistyki. Aplikacja wspiera pracę osób odpowiedzialnych za identyfikację produktów, kompletację danych magazynowych, przygotowanie wydruków i utrzymanie spójnej dokumentacji technicznej.

System został zaprojektowany dla firm, w których wiele działów pracuje na indeksach produktów: logistyka, zakupy, magazyn, produkcja, sprzedaż techniczna, serwis oraz osoby odpowiedzialne za kompletację zamówień. W praktyce sam indeks często nie wystarcza, szczególnie dla nowych pracowników lub osób, które nie znają jeszcze pełnego asortymentu. LogiSpec łączy indeks z nazwą, opisem, parametrami, zdjęciem i rysunkiem, dzięki czemu użytkownik widzi, czego dotyczy dana pozycja, zanim złoży zapotrzebowanie, potwierdzi zamówienie albo przekaże informację dalej.

Dostęp z przeglądarki WWW

LogiSpec jest aplikacją serwerową, dlatego użytkownik nie musi instalować osobnego programu na swoim stanowisku. System uruchamiany jest centralnie na serwerze, a dostęp do niego odbywa się przez standardową przeglądarkę WWW.

Takie rozwiązanie pozwala korzystać z jednej, spójnej bazy kart produktowych na różnych urządzeniach: komputerach biurowych, laptopach, tabletach oraz stanowiskach magazynowych wyposażonych w przeglądarkę. Przy właściwej konfiguracji sieci, zabezpieczeń i uprawnień aplikacja może być dostępna dla pracowników z dowolnej lokalizacji: z centrali, oddziału, magazynu zewnętrznego, pracy zdalnej lub delegacji.

Dla firmy oznacza to prostsze wdrożenie, łatwiejszą administrację i brak konieczności utrzymywania wielu lokalnych kopii dokumentacji. Aktualizacja karty produktu wykonana przez administratora jest widoczna dla pozostałych uprawnionych użytkowników w jednym miejscu, co ogranicza ryzyko pracy na nieaktualnych plikach.

Wsparcie wdrożenia nowego pracownika

LogiSpec skraca czas wdrożenia nowych osób, ponieważ zamienia rozproszoną wiedzę produktową w uporządkowaną bazę dostępną z poziomu przeglądarki. Pracownik nie musi znać produktu z pamięci ani szukać informacji w wielu folderach, dokumentach Word, wiadomościach e-mail lub u bardziej doświadczonych osób. Wystarczy, że wpisze indeks produktu w wyszukiwarce, a system pokaże mu kartę z najważniejszymi informacjami.

Dzięki zdjęciu i rysunkowi technicznemu nowy pracownik może wizualnie potwierdzić, co zamawia lub kompletuje. Jest to szczególnie ważne przy elementach podobnych do siebie, częściach o zbliżonych wymiarach, wariantach materiałowych, zamiennikach, detalach produkcyjnych i komponentach kupowanych cyklicznie. Zamiast opierać się wyłącznie na nazwie lub numerze katalogowym, użytkownik widzi realny produkt oraz jego cechy techniczne.

Wdrożenie pracownika staje się bardziej przewidywalne:

- pracownik wyszukuje produkt po indeksie, nazwie lub materiale
- porównuje zdjęcie, rysunek i opis z zapotrzebowaniem
- sprawdza wymiary, materiał, oznaczenie, wagę i uwagi
- drukuje kartę, jeśli potrzebuje potwierdzenia do magazynu, zakupu lub produkcji
- korzysta z tej samej bazy danych co pozostałe działy

Takie podejście ogranicza liczbę pytań do przełożonych, zmniejsza ryzyko błędnej identyfikacji i pozwala szybciej wdrożyć osobę, która dopiero poznaje produkty firmy.

Korzyści dla firmy

LogiSpec pomaga uporządkować wiedzę produktową i ograniczyć typowe problemy operacyjne występujące w logistyce oraz zakupach.

- Mniej pomyłek przy zamówieniach: indeks jest powiązany ze zdjęciem, nazwą pełną, wymiarami i materiałem.
- Szybsza obsługa zapytań: pracownik może samodzielnie sprawdzić kartę produktu bez przeszukiwania archiwum dokumentów.
- Spójna dokumentacja: wszystkie działy korzystają z tego samego źródła danych.
- Lepsza kontrola uprawnień: użytkownicy tylko do odczytu nie mogą przypadkowo zmienić danych.
- Łatwiejsze przekazywanie wiedzy: karta produktu może zostać wydrukowana i dołączona do dokumentacji wewnętrznej.
- Prostsze utrzymanie bazy: administrator może tworzyć nowe karty, aktualizować istniejące i importować lub eksportować dane z pliku.

Kontrola jakości danych

Dashboard zawiera panel jakości danych, który pomaga administratorowi szybko wykryć niekompletne karty produktów. System automatycznie pokazuje liczbę kart wymagających uzupełnienia, między innymi karty bez zdjęcia, bez załączników, bez wymiarów, bez lokalizacji, bez dostawcy, bez wagi oraz karty jeszcze niezatwierdzone.

Każda pozycja w panelu jakości działa jak szybki filtr operacyjny. Po kliknięciu na przykład **Bez zdjęcia** LogiSpec automatycznie przełącza użytkownika do modułu **Karty produktów** i wyświetla wyłącznie te karty, które nie mają dodanego zdjęcia. Dzięki temu administrator nie musi ręcznie przeszukiwać całej bazy ani tworzyć osobnych zestawień poza systemem.

Funkcja jest szczególnie przydatna podczas wdrożenia systemu, porządkowania starej dokumentacji oraz bieżącego utrzymania jakości danych. Firma może etapami uzupełniać braki, pilnować kompletności kart i ograniczać ryzyko pracy na niepełnych informacjach produktowych.

Przykładowy proces pracy

Nowy pracownik otrzymuje indeks produktu z zamówienia, zapotrzebowania lub dokumentu magazynowego. Po wpisaniu indeksu w LogiSpec system wyświetla kartę produktu. Użytkownik widzi zdjęcie, rysunek, nazwę skróconą i pełną, typ, oznaczenie, materiał, kolor, wagę, wymiary oraz informacje dodatkowe.

Na tej podstawie pracownik może potwierdzić, czy dany indeks odpowiada faktycznie poszukiwanemu produktowi. Jeżeli produkt ma kilka podobnych wariantów, porównuje zdjęcia i parametry. Jeżeli karta ma być przekazana dalej, korzysta z funkcji wydruku. Wydruk może zawierać dane firmy i logo, jeśli administrator włączy taką opcję w ustawieniach.

Efektem jest szybsza i pewniejsza identyfikacja produktu, mniejsze ryzyko zamówienia niewłaściwej pozycji oraz bardziej samodzielna praca nowych osób już od pierwszych dni wdrożenia.

Główne moduły

- **Dashboard** - podsumowanie liczby kart, aktywnych produktów, kategorii i wyników filtrowania.
- **Karty produktów** - wyszukiwarka, lista produktów, podgląd szczegółów, zdjęcia, rysunki i druk karty.
- **Nowa karta** - formularz tworzenia lub edycji produktu, dostępny dla administratora.
- **Ustawienia** - dane firmy, logo, przełącznik danych firmy na wydrukach oraz import/eksport kart.
- **Użytkownicy** - zarządzanie kontami i rolami.
- **Audyt** - historia importów, zmian kart, uploadów i operacji administracyjnych.

Role użytkowników

Administrator może dodawać, edytować i importować karty, wgrywać zdjęcia, zmieniać ustawienia firmy oraz zarządzać użytkownikami.

Użytkownik tylko do odczytu może przeglądać karty, korzystać z wyszukiwarki i drukować karty, ale nie może zmieniać danych.

Wydruki

Wydruk karty zawiera podstawowe dane produktu i dokumentację graficzną. Dane firmy i logo pojawiają się na wydruku tylko wtedy, gdy administrator włączy opcję **Umieszczaj dane firmy na wydrukach**.

Kopie i wymiana danych

Eksport kart pozwala zapisać aktualną bazę produktów do pliku JSON. Import takiego pliku umożliwia odtworzenie lub przeniesienie kart między instancjami systemu. Scalanie odbywa się po indeksie produktu.