

THINK

quello

trasowanie i ewidencja dostaw



INTELIĞENTNE PLANOWANIE TRAS



THINK QUELLO

trasowanie i ewidencja dostaw

Quello pozwala wygenerować optymalne trasy dostaw zamówionego towaru. Uwzględnia przy tym takie parametry, jak koszty realizacji dostaw oraz dostępne środki i metody transportu. System posługuje się danymi adresowymi, które wykorzystuje do geolokalizacji. Użycie map cyfrowych umożliwia zaplanowanie tras oraz ich wizualizację.

LOGISTYCY DOCENIAJĄ QUELLO



- + automatycznie rozdzielają zamówienia na trasy dostaw
- + skracają swój czas pracy nad tworzeniem tras z kilku godzin do kilkunastu minut
- + dzięki aplikacji mobilnej dla kierowców, natychmiast otrzymują bieżące informacje o realizacji punktów trasy (zamówień)
- + otrzymują alerty umożliwiające natychmiastowe reagowanie na nieprzewidziane zdarzenia
- + korzystają z rozbudowanych informacji o samochodach i kierowcach
- + nie muszą pamiętać o przeglądach samochodów, ubezpieczeniach, zużyciu opon itp.
- + unikają błędów i trudności w planowaniu tras, dzięki automatycznemu uwzględnianiu

podczas planowania kilkudziesięciu parametrów takich jak: opłacalność trasy, ładowność samochodu, dostępność samochodów i kierowców, możliwe okna czasowe odbioru towaru, konieczne typy samochodów (np. posiadające windę), warunki drogowe, maksymalny czas pracy kierowców, maksymalny czas trwania pojedynczej trasy itp.

- + dzięki automatycznemu pobieraniu danych (np. zamówień) z systemów zewnętrznych, mogą całkowicie zrezygnować z dodatkowych aplikacji do przetwarzania danych (np. z Excel'a)

WŁAŚCICIELE FIRM DOCENIAJĄ QUELLO



- + czerpią korzyści z efektywnego wsparcia dla logistyki i podniesienia wydajności jego pracy
- + zauważają redukcję i kontrolę kosztów logistycznych

- + mogą zapewnić wyższą jakość obsługi klienta
- + wykorzystują czas pracy logistyka do obsługi obszarów, które dotychczas były pomijane, ze względu na czasochłonność procesu planowania

KIEROWCY DOCENIAJĄ QUELLO



- + ostatecznie zrywają z koniecznością obsługi dokumentów papierowych
- + mają kontrolę nad tym, co jest ładowane na samochód, a tym samym za co biorą odpowiedzialność na czas wykonywania trasy
- + łatwo identyfikują towar z użyciem skanera kodów kreskowych
- + informują o przebiegu trasy bez konieczności wykonywania licznych rozmów telefonicznych



Aplikacja kliencka została stworzona z wykorzystaniem najnowszych technologii projektowania interfejsu, która ułatwia szybkie zapoznanie się z dostępnymi funkcjami oraz podnosi wygodę i efektywność codziennej pracy. Quello swoją wysoką ergonomią zawdzięcza podziałowi obszaru roboczego na zakładki dedykowane standardowym zadaniom działu logistyki i wyspecjalizowaniu każdej z nich w szybkiej realizacji najczęściej wykonywanych działań. Bardziej zaawansowanym użytkownikom aplikacja daje duże możliwości wpływu na zawartość obszaru roboczego poprzez otwieranie, przemieszczanie dowolnych okien na zakładki oraz regulowanie zależności pomiędzy nimi.

Ze względu na bardzo złożone zadania realizowane przez Quello, zastosowano tryb pracy wielowątkowej, aby optymalnie

wykorzystać możliwości komputera. Podczas wykonywania nawet bardzo skomplikowanych obliczeń, obszar roboczy aplikacji jest w pełni funkcjonalny. Umożliwia to realizację innych zadań w oczekiwaniu na wyniki obliczeń.

Połączenie z bazą danych może odbywać się bezpośrednio (tryb zalecany do pracy jednostanowiskowej) lub za pośrednictwem serwera (zwiększa stabilność, efektywność i bezpieczeństwo przy pracy wielostanowiskowej). Uniwersalna usługa integracyjna oferuje wymianę danych między systemami zarówno przez wymianę plików, jak i bezpośrednie połączenia do różnych baz danych. Daje to niemal nieograniczone możliwości integracji z systemami innych dostawców, pozwalając na pobieranie danych z systemów klasy ERP, WMS, czy nadzoru floty poprzez GPS.

FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU QUELLO:

- ZARZĄDZANIE KIEROWCAMI M.IN. WG UPRAWNIENÍ I DOSTĘPNOŚCI
- ZARZĄDZANIE POJAZDAMI M.IN. WG TYPÓW POJAZDÓW, TONAŻU, KOSZTÓW, DOSTĘPNOŚCI, ZDARZEŃ, PRZEGLĄDÓW I UBEZPIECZEŃ
- IMPORTOWANIE ZAMÓWIEŃ Z SYSTEMU ERP POPRZECZ MECHANIZMY INTEGRACYJNE ZE WSTĘPNĄ KWALIFIKACJĄ ZAMÓWIEŃ DLA CELÓW DOSTAW
- MOŻLIWOŚĆ PRZESUNIĘCIA ZAMÓWIEŃ W CZASIE W PRZYPADKU, GDYBY DOSTAWA NIE BYŁA OPŁACALNA
- EWIDENCJA KLIENTÓW Z MOŻLIWOŚCIĄ WYMIANY DANYCH Z SYSTEMEM ERP. AUTOMATYCZNE WYZNACZANIE MIEJSC DOSTAW Z MOŻLIWOŚCIĄ RĘCZNEGO DOPRECYZOWANIA
- EWIDENCJA MAGAZYNÓW WŁASNYCH, KTÓRYCH POŁOŻENIE DETERMINUJE WARUNKI WSTĘPNE DLA PLANOWANIA DOSTAW
- DOSTARCZANIE RAPORTÓW, KTÓRE PREZENTUJĄ NAJWAŻNIEJSZE DANE DOTYCZĄCE DOSTAW DLA KLIENTÓW ORAZ ZESTAWIENIA KOSZTOWE ZREALIZOWANYCH DOSTAW
- AUTOMATYCZNE PLANOWANIE TRAS NA PODSTAWIE ZŁOŻONYCH ZAMÓWIEŃ, DOSTĘPNYCH POJAZDÓW ORAZ KIEROWCÓW. QUELLO PLANUJE TRASY MOŻLIWIE NAJKRÓTSZE, W MOŻLIWIE NAJKRÓTSZYM CZASIE, PO NAJNIŻSZYCH KOSZTACH WŁASNYCH. ZAPEWNI DOSTARCZENIE TOWARU DO KAŻDEGO Z MIEJSC DOCELOWYCH W CZASIE, GDY SĄ ONE OTWARTE. ISTNIEJE RÓWNIEŻ MOŻLIWOŚĆ SUGEROWANIA PRZESUNIĘCIA NA KOLEJNE DNI ZAMÓWIEŃ NIERENTOWNYCH (Z ZAŁOŻENIEM,
- ŻE POJAWI SIĘ WIĘCEJ ZAMÓWIEŃ NA DANYM OBSZARZE)
- MOŻLIWOŚĆ RĘCZNEGO KORYGOWANIA ZAPLANOWANYCH TRAS POD KĄTEM ZMIANY ZESTAWU ZAMÓWIEŃ, POJAZDU, KIEROWCY, TRASY ORAZ INNYCH PARAMETRÓW
- WIZUALIZACJA TRAS NA MAPIE; MOŻLIWOŚĆ PODGLĄDU POJEDYNCZEJ TRASY, WYBRANYCH TRAS LUB WSZYSTKICH TRAS NA DANY DZIEŃ
- MOŻLIWOŚĆ PRZESYŁANIA PRZECZ KIEROWCĘ INFORMACJI O STATUSIE REALIZACJI TRASY ZA POMOCĄ TELEFONU KOMÓRKOWEGO, BĄDŹ URZĄDZEŃ DEDYKOWANYCH

PLANOWANIE TRAS Z UWZGLĘDNIENIEM:

- MAKSYMALNEGO CZASU PRACY KIEROWCY (LUB PAR KIEROWCÓW)
- STAWEK GODZINOWYCH PRACY KIEROWCÓW
- MAKSYMALNEGO ZASIĘGU SAMOCHODU DOSTARCZAJĄCEGO ZAMÓWIENIE
- ŁADOWNOŚCI POJAZDU
- KOSZTU 1 KM TRASY POSZCZEGÓLNYCH POJAZDÓW (Z UWZGLĘDNIENIEM KOSZTU PALIWA, UŚREDNIONYCH KOSZTÓW EKSPLOATACJI)
- ROZMIESZCZENIA MAGAZYNÓW (STARTOWEGO I KOŃCOWEGO)
- LOKALIZACJI KLIENTÓW (WYGENEROWANYCH NA
- PODSTAWIE ADRESÓW DOSTAW)
- CZASU PRACY MAGAZYNU KLIENTA (AKCEPTOWALNEGO CZAS DOSTAWY)
- SZACOWANEGO CZAS OBSŁUGI POSZCZEGÓLNYCH KLIENTÓW
- RENTOWNOŚCI TRAS

