

Case Study

Zaawansowane Systemy Baz Danych

Jan Łukomski
nr indeksu: 291089

Wprowadzenie

Vrl to jedna z największych firm spedycyjnych oraz logistyczna na rynku Indyjskim. W swojej ofercie ma wynajem busów przewozowych jak i okrętów czy samolotów. Jednak najważniejszą działalnością spółki jest przewóz towarów. Operacje związane z przewozem wymagają koordynacji wielu czynników często niezależnych od wewnętrznej organizacji czy klientów firmy. Zgodnie z rosnącym zapotrzebowaniem na cyfryzację skomplikowanych procesów, zarząd firmy zdecydował się na stworzenie systemu wspomagającego działalność Vrl.

Problem biznesowy

Potrzebny jest system pozwalający w przejrzysty sposób zarządzanie przewozami towarów oraz analizowanie przepływu towarów. Towar powinien być śledzony na każdym etapie w celu możliwości monitorowania stanu każdej przesyłki.

Propozycja bazy danych

Baza danych powinna zawierać zlecenia przewozów zamówione przez klientów. Każde zlecenie przewozu może zawierać wiele mniejszych przewozów które pozwolą go zrealizować. Różne rodzaje użytkowników powinny mieć interakcje z systemem. Każda zmiana powinna zostawić ślad w systemie dotyczący historii. Również powinna znajdować się tabela zawierająca klientów wraz informacjami o nich. Zamówienia powinny zawierać informacje o towarach przewożonych.