

## **[Slajd 1] (Wprowadzenie)**

Dzień dobry. Dziękujemy za poświęcony czas i możliwość zaprezentowania. W dzisiejszej prezentacji przedstawiamy projekt wdrożenia systemu informatycznego w firmie „InterTrans”. Naszym celem było opracowanie rozwiązania, które wspiera codzienne funkcjonowanie firmy transportowo-spedycyjnej w nowoczesny i efektywny sposób. W kolejnych slajdach przedstawimy koncepcję systemu oraz jego kluczowe elementy.

## **[Slajd 2] (Co rozwiązujemy)**

Na samym starcie musimy sobie odpowiedzieć na dwie kluczowe kwestie.

### Dla kogo jest to system?

Nasz system jest przystosowany dla firm o szeroko rozbudowanej sieci spedycyjnej. Jest domyślnie przystosowany do zadań transportu krajowego, lecz może być rozbudowany o dodatkowe funkcje i transport międzynarodowy.

### Dlaczego warto go wdrożyć?

Wprowadzenie tego systemu w szeregi swojej firmy prowadzi do zwiększenia jej wydajności. Poprawia jakość świadczonych usług oraz umożliwia wprowadzenie bardziej ekonomicznych i efektywniejszych rozwiązań dla pracowników.

## **[Slajd 3] (Koncepcja)**

Następnie chcielibyśmy przedstawić główne założenia, jakie przyświecały nam podczas tworzenia systemu.

### Stworzenie przyjaznego środowiska dla pracownika i klienta

Chcemy żeby nasz system był odpowiednio przystosowany do obsługi przez klienta jak i pracownika. Stworzyliśmy zatem aplikację desktopową dla firmy i stronę internetową dla klientów, które ze sobą świetnie współpracują i ułatwiają funkcjonowanie sprzedaży.

### Zwiększenie bezpieczeństwa w środowisku bez systemu informatycznego

Aby firma dobrze prosperowała potrzebne jest bezpieczeństwo w jej strukturze. Wprowadziliśmy zatem szereg rozwiązań, które zniwelują ryzyko błędu ludzkiego. Takie jak autouzupełnianie formularzy, śledzenie wszystkich najważniejszych danych i wiele więcej.

### Prostota rozbudowy

Nasz system ma być prosty w budowie, aby po wdrożeniu go do przedsiębiorstwa, personel mógł go samodzielnie rozbudowywać i udoskonalać. Wpłynie to na obniżenie kosztów ingerencji zewnętrznych firm w system.

#### **[Slajd 4] (Architektura – technologie)**

#### **[Slajd 5] (Architektura – baza danych)**

Do stworzenia kompletnej struktury systemu wykorzystaliśmy kilka przystępnych technologii, dzięki czemu personel firmy może je z łatwością opanować i zarządzać nimi łatwo je opanować i nimi. Zastosowaliśmy język Python we współpracy z Node.js, aby stworzyć back-end dla naszej struktury serwerowej i usług API. Stworzyliśmy za pomocą MySQL obszerną bazę danych, którą będzie przechowywać wszystkie potrzebne dane. Wszystko to za front-endową zastoną stworzoną z React.js, która usprawnia korzystanie ze wszystkich zasobów.

#### **[Slajd 6] (Architektura – diagramy)**

Architektura systemu uwzględnia również kluczowe procesy, takie jak planowanie tras, realizacja transportu, kontrola stanu technicznego pojazdu oraz obsługa płatności. Dzięki czemu możliwe jest sprawne zarządzanie flotą i zapewnienie ciągłości operacyjnej.

#### **[Slajd 7] (Interfejs – Strona główna)**

#### **[Slajd 8] (Interfejs – Wycena transportu)**

#### **[Slajd 9] (Interfejs – Formularz reklamacji)**

Projekt graficzny strony internetowej skupia się na intuicyjności i wygodzie dla użytkownika końcowego. Zadbaliśmy o przejrzystość i prostotę obsługi kluczowych funkcji dostępnych online. Na widocznych zdjęciach jesteśmy w stanie zauważyć niektóre z nich, jak: strona główna, wycena transportu czy składanie wniosku o reklamację.

#### **[Slajd 10] (Interfejs – Panel główny)**

#### **[Slajd 11] (Interfejs – Panel kierowcy)**

#### **[Slajd 12] (Interfejs – Panel spedytora)**

#### **[Slajd 13] (Interfejs – Pojazdy)**

#### **[Slajd 12] (Interfejs - Zlecenia)**

#### **[Slajd 15] (Interfejs – Narzędzia statystyczne)**

Główne widoki interfejsu aplikacji desktopowej zostały zaprojektowane z myślą o codziennej pracy różnych grup użytkowników – od kierowcy do samego właściciela. Przy ich projektowaniu skoncentrowaliśmy się na funkcjonalności, czytelności i łatwym dostępie do najistotniejszych danych.

#### **[Slajd 16] (Podsumowanie)**

Wdrażanie systemu informatycznego dla firm to nadchodząca norma. W firmie gdzie jest dziennie w obiegu więcej niż kilka dokumentów, nie opłaca się zostawać przy tradycyjnej dokumentacji papierowej. Strona internetowa i aplikacja desktopowa bardzo usprawniają i uwydatniają proces przepływu dokumentów przez strukturę firmy. Wprowadzenie do szeregów przedsiębiorstwa systemu informatycznego, będzie miało duże znaczenie dla jej rozwoju w dłuższej perspektywie. Ponadto zastosowanie go w przyszłości będzie bardzo ułatwione, przez prostotę jego budowy. Posiadając kilka jednostek personelu specjalizującego się w dziedzinie IT w zupełności wystarczy, żeby rozbudować system o dodatkowe funkcje spełniające nowe wymagania firmy.

#### **[Slajd 17] (Dziękujemy!)**

Na koniec chcemy podziękować wszystkim osobom biorącym udział w dzisiejszej prezentacji. Mamy nadzieję, że była zajmująca i wyczerpująco przedstawiła tematykę. Oczywiście, zachęcamy do zadawania pytań odnoszących się do treści.

