

Dokument wizji projektu

Dokument wizji dla projektu: Aplikacja internetowa do wykonywania wycen oraz przygotowywania ofert – „Wycena -RP”.

Autor: Aleksandra Zbąska

Data: 09.12.2020 r.

1. Wprowadzenie

Dokument dotyczy projektu realizowanego w ramach pracy inżynierskiej realizowanego na zamówienie firmy Rintal Polska sp. z o.o. z siedzibą w Tczewie, ul. 30-go Stycznia 43. Niniejszy dokument służy przedstawieniu przeznaczenia tworzonego systemu, jego głównych cech i przyjętych założeń funkcjonalnych.

2. Cel

Celem projektu jest stworzenie aplikacji służącej dokonywaniu kalkulacji cenowych oraz przygotowywaniu ofert na wykonanie schodów oraz balustrad. Aplikacja docelowo ma zastąpić system wykonywania wycen aktualnie funkcjonujący we firmie zamawiającego.

3. Rynek

Aplikacja tworzona będzie na indywidualne zamówienie producenta schodów i docelowo ma być wykorzystywana w ramach struktur organizacyjnych firmy. Obecnie firma posiada spersonalizowane oprogramowanie o nazwie SOP autorstwa firmy "WIKO" Zbigniew Witaszek z siedzibą w Poznaniu, ul. Ciechocińska 90.

4. Użytkownicy

Użytkownikami aplikacji będą pracownicy i współpracownicy firmy zlecającego.

Pierwszą, najważniejszą grupę użytkowników stanowić będzie zespół handlowców agencyjnych pracujących zarówno stacjonarnie jak i w terenie, których zadaniem jest sprawne i szybkie dokonywanie wycen, przedstawienie oferty swoim klientom i docelowo sprzedaż produktów.

Użytkowników stanowić będą również osoby obsługujące salony sprzedaży, pracujące stacjonarnie. Zakres działań tej grupy w obrębie aplikacji jest identyczny jak grupy handlowców.

Drugą grupę użytkowników stanowić będą osoby rozliczające grupę handlowców i sprzedawców oraz dodatkowo rozliczające grupy montażowe. Do zadań tej grupy należy kontrola poprawności wycen oraz zgodności zamówienia klienta z realizowanym zleceniem produkcyjnym.

Wszystkie wymienione grupy użytkowników sprawnie posługują się aplikacjami biurowymi oraz webowymi, zarówno na komputerach stacjonarnych jak i urządzeniach mobilnych.

5. Opis produktu

Aplikacja powinna spełniać poniższe wymagania stawiane przez zlecającego:

- możliwość logowania z podziałem na uprawnienia w systemie
- wprowadzenie danych teleadresowych firmy oraz oddziałów firmy
- wprowadzenie danych kontaktowych pracowników
- powiązanie pracowników z oddziałami firmy
- wprowadzenie danych kontaktowych klientów z właściwym ich zabezpieczeniem
- powiązanie klientów z oddziałami firmy oraz z poszczególnymi pracownikami
- wprowadzanie modeli schodów, materiałów, kolorów z przypisaniem możliwości ich wyboru w zależności od modelu schodów
- lista asortymentu z cennikiem uzależnionym od konfiguracji materiałowo-kolorystycznej wybranej pozycji cennika
- możliwość powiązania na liście asortymentu w grupy produktowe stanowiące domyślną konfiguracyjną całość
- możliwość wielokrotnego wyboru pozycji asortymentu z indywidualną konfiguracją pozycji w zakresie materiałowym oraz kolorystycznym
- możliwość modyfikacji parametru wymiaru produktu z bezpośrednim uwzględnieniem tego parametru w cenie końcowej
- podsumowanie kalkulacji cenowej z podziałem na wartości składowe z wyszczególnieniem końcowych wartości materiału, montażu oraz kosztów transportu
- podsumowanie kalkulacji w kwotach netto oraz brutto
- uwzględnienie w kalkulacji cenowej przepisów dotyczących stawek VAT uzależnionych od rodzajów budynków oraz ich powierzchni wpływających na wysokości stosowanych stawek podatku VAT

- podsumowanie należności dla grup montażowych z podziałem na kwotę zasadniczą oraz ryczałt reklamacyjny
- możliwość rezygnacji z naliczania montażu lub transportu
- automatyczne wyliczenie nadpłaty w stosunku do podstawowej wyceny
- możliwość wydruku pełnej specyfikacji oraz niezależnie - wyceny dla klienta wraz z kolejną numeracją specyfikacji oraz wycen
- możliwość wskazania pozycji specyfikacji widocznych na wydruku wyceny dla klienta
- możliwość wprowadzenia niezależnych uwag i adnotacji na wydruku specyfikacji oraz na wydruku wyceny

Obecnie istniejące na rynku aplikacje o podobnym działaniu nie posiadają szeregu funkcjonalności wymaganych przez zlecającego i w związku z powyższym nie mogą spełnić jego oczekiwań.

6. Zakres i ograniczenia

Aplikacja internetowa powinna umożliwiać użytkownikom tworzenie wycen dla klientów, dodanie nowego klienta do bazy i modyfikowanie danych wprowadzonych już klientów. Interfejs powinien być przyjazny dla tej grupy użytkowników pozwalając szybko wprowadzać dane do odpowiednich pól. Użytkownik z uprawnieniami administratora powinien mieć dodatkowo możliwość zmiany danych dotyczących pracowników, grup montażowych, cen produktów oraz reszty zawartości bazy danych z panelu administratora. Panel ten nie musi już spełniać wymagań takich jak przy interfejsie dostępnym dla zwykłych użytkowników.