**Projekt systemu do prowadzenia aukcji**

Opracowany przez: Valeria Artemchenko oraz Yevhenii Skakun

**1. Wstęp**

**1.1 Cel**

Celem systemu jest ułatwienie wyliczania prowizji oraz optymizacja prowadzenia ewidencji pracowników, klientów Domu i aukcji, które się odbyły, jak również wszystkich zgłoszonych do licytacji przedmiotów i dóbr. Dane będą przechowywane w jednej bazie danych.

**1.2 Zakres**

Od samego początku pracy Dom aukcyjny używał dokumentów papierowych i pocztę elektroniczną co skutkowało długim wyliczaniem prowizji, problemami z odzyskaniem i przechowywaniem danych (w tym zdalnym). Analizując swoją skuteczność Dom aukcyjny podjął decyzje wprowadzić system elektroniczny który połączy w sobie wszystkie informacje o klientach, pracownikach, asystentach, aukcjach i przedmiotach.

Klienty będą mogli sami się rejestrować do systemu co przyspieszy utworzenie nowych aukcji, weryfikacje danych przez pracowników i zwiększy prowizję Domu. Klienty Domu mają uprawnienia do sprzedawania oraz nabywania dóbr.

Wszystkie klienci będą otrzymywać informacje o miejscu i czasie prowadzenia aukcji i będą mogli rezerwować miejsce dla wzięcia udziału w aukcji, pracownicy natomiast będą mogli sprawdzać i zapisywać ewidencję pracowników oraz klientów. Każda aukcja będzie prowadzona przez pracownika domu lub kilku po czym dane o zbyciu dóbr będą wprowadzane do systemu.

**1.3 Granica systemu**

*Klient(sprzedawca)*

Dostarcza następujące informacje:

* imię, nazwisko
* dane kontaktowe
* depozyt
* wartość depozytu
* cena wywolawcza
* cena końcowa (nie obowiązkowa)

Odbiera następujące informacje:

* status depozytu (czy jest obecnie wystawiony na sprzedaż lub nie, czy już sprzedany )
* w przypadku kiedy depozyt jest sprzedany - data sprzedaży, cena sprzedaży

*Klient(nabywca)*

Dostarcza następujące informacje:

* imię, nazwisko
* dane kontaktowe
* cena proponowana (kiedy bierze udział w licytacji)

Odbiera następujące informacje

* dostępne licytacje
* status licytacji
* data
* adres

**2. Produkty projektu**

Projekt techniczny zawiera:

1. Model funkcjonalny
2. Diagram FHD
3. Diagram DFD

* Diagram zerowy
* Diagram kontekstowy
* Diagram szczegółowy

1. Model danych(encji)
2. Diagram ERD pojęciowy
3. Diagram EED
4. Interfejs użytkownika
5. Model przejścia stanów

**3. Model procesu projektowego**

*Tabela 3.1 - Rejestracja klientów*

|  |  |
| --- | --- |
| *Nazwa funkcji* | *Rejestracja klientów* |
| *Opis* | *Funkcja pozwala dodawać, edytować, usuwać, wyszukiwać i blokować klienta* |
| *Źródła danych wejściowych* | *Dane pochodzą od Klienta który jest właścicielem danych* |
| *Przeznaczenia danych* | *Jako dane wejściowe do rejestracji dóbr, aukcji i tworzenia raportów* |

*Tabela 3.2 – Rejestracja pracowników*

|  |  |
| --- | --- |
| *Nazwa funkcji* | *Rejestracja pracowników* |
| *Opis* | *Funkcja pozwala dodawać, edytować, usuwać, wyszukiwać pracownika lub listę pracowników* |
| *Źródła danych wejściowych* | *Dane pochodzą od Działu Personalnego który zarządza pracownikami* |
| *Przeznaczenia danych* | *Jako dane wejściowe do rejestracji aukcji, tworzenia raportów i prowadzenia ewidencji* |

*Tabela 3.3 – Prowadzenie ewidencji użytkowników*

|  |  |
| --- | --- |
| *Nazwa funkcji* | *Prowadzenie ewidencji użytkowników* |
| *Opis* | *Funkcja pozwala dodawać, edytować, usuwać, wyszukiwać pracownika lub listę pracowników* |
| *Źródła danych wejściowych* | *Dane pochodzą od Działu Personalnego który zarządza pracownikami* |
| *Przeznaczenia danych* | *Jako dane wejściowe do rejestracji aukcji, tworzenia raportów i prowadzenia ewidencji* |