**Projekt systemu do prowadzenia aukcji**

Opracowany przez: Valeria Artemchenko oraz Yevhenii Skakun

**Wstęp**

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.

Zakres

Od samego początku pracy Dom aukcyjny używał Excela i pocztę elektroniczną co skutkowało długie wyliczanie prowizji, błędami ze strony pracownika który wprowadzał dane do pliku oraz spóźnienie w prowadzeniu aukcji. 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 i zwiększy prowizję Domu. Klienty Domu mają uprawnienia do sprzedawania oraz nabywania dóbr.

Każda aukcja będzie monitorowana przez pracownika domu(moderator) lub kilku żeby udzielić wyjaśnienia klientom lub rozstrzygnąć spór.

Wszystkie użytkownicy będą rejestrowane w systemie automatycznie co pozwoli na sprawdzenie ewidencji pracowników oraz klientów.

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

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

Model procesu projektowego