Аукцион картин

Словарь терминов предметной области:

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Назначение** |
| **Лот** | **Предмет, выставленный на аукционе (в данном случае, картина).** |
| **Картина** | **Художественное произведение, представленное на аукционе.** |
| **Художник** | **Автор картины.** |
| **Ставка** | **Предложение покупателя о цене покупки лота.** |
| **Торги** | **Процесс повышения ставок участниками аукциона.** |
| **Администратор** | **Лицо, которое следит за проведением аукционов и проверкой** |
| **Покупатель (Участник)** | **Лицо, участвующее в торгах с целью приобретения лота.** |
| **Продавец (Владелец)** | **Лицо, выставившее лот на аукцион.** |
| **Начальная цена** | **Минимальная цена, с которой начинаются торги.** |
| **Шаг ставки** | **Минимальное увеличение ставки при торгах.** |
| **Резервная цена** | **Минимальная цена, за которую продавец готов продать лот. Если резервная цена не достигнута, лот может не быть продан.** |
| **Каталог** | **Список лотов с описанием и начальной ценой, предоставляемый участникам аукциона.** |
| **Отчет об аукционе** | **Документ, содержащий информацию о результатах аукциона (продажа/не продажа, цены, покупатели).** |

Словарь предметной области по методу Аббота:

|  |  |
| --- | --- |
| **Существительное** | **Глагол** |
| **Лот** | **Выставлять, продавать, оценивать** |
| **Картина** | **Представлять, описывать, оценивать** |
| **Художник** | **Создавать, подписывать** |
| **Ставка** | **Делать, повышать** |
| **Торги** | **Проводить, завершать** |
| **Администратор** | **Вести, объявлять, регистрировать ставки** |
| **Покупатель** | **Делать ставки, покупать, регистрироваться** |
| **Продавец** | **Выставлять лот, получать деньги, устанавливать цену** |
| **Начальная цена** | **Устанавливать, объявлять** |
| **Шаг ставки** | **Определять, устанавливать** |
| **Резервная цена** | **Устанавливать, проверять (достигнута или нет)** |
| **Каталог** | **Создавать, распространять, обновлять** |
| **Отчет об аукционе** | **Генерировать, составлять, анализировать** |

Объектно-ориентированный словарь

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс (сущность, актер)** | **Свойство (состояние)** | **Метод (функция)** |
| **Лот** | **Номер лота, название картины, художник, описание, начальная цена, текущая ставка, продан/не продан, покупатель** | **Добавление лота, изменение информации о лоте, проверка статуса лота** |
| **Картина** | **Название, художник, год создания, стиль, размеры, материалы, изображение** | **Предоставляется, описывается, оценивается** |
| **Художник** | **Имя, биография, стиль** | **Создает картину, описывает картину** |
| **Ставка** | **Сумма, покупатель, время** | **Добавление ставки, проверка допустимости ставки** |
| **Администратор** | **Имя, контактная информация** | **Введение торгов, объявление результатов** |
| **Покупатель** | **Имя, контактная информация, история покупок** | **Регистрация на аукцион, добавление ставки, оплата лота** |
| **Продавец** | **Имя, контактная информация, информация о лоте** | **Выставление лота на аукцион** |
| **Аукцион** | **Дата и время проведения, список лотов, правила проведения компонентами клуба** | **Начало торгов, окончание торгов, обработка результатов** |
| **Каталог** | **Список лотов** | **Генерация каталога** |
| **Отчет об аукционе** | **Информация о проведении аукциона** | **Генерация отчета об аукционе** |