Hệ thống đấu giá cho phép người mua (buyer) và nhà cung ứng (supplier) sản phẩm dịch vụ trong một thị trường ảo.

Các khái niệm cần biết về đấu giá

**Auction** :

Có rất nhiều kiểu đấu giá , người bán sẽ chọn kiểu đấu giá cho sản phẩm của mình

Tham khảo trong file [Cac kieu dau gia.docx](Ebook/Cac%20kieu%20dau%20gia.docx)

* English Auctions
* Dutch Auctions
* first-price sealed bid
* Vickrey- Vickrey acutions
* Đấu giá câm

Để chỉ quá trình đưa ra mặt hang để bán và có cuộc giao dịch giữa người mua và người bán. Khi dùng như danh từ nó biểu diễn một thực thể của hệ thống lưu trữ mọi thông tin về mặt hàng được bán và các trả giá của món hàng (bid). Các đặc tính của cuộc đấu giá là:

* Auction Item : mặt hàng đem bán
* Seller và Buyer : Thường giấu tên
* Auction chỉ cuộc đấu giá khi chỉ có một nhà cung ứng sản phẩm nhưng có thể có nhiều khách hàng.

**Exchange (giao hàng ) vs Check out (Thanh toán):** Đang phân tích

Người bán mỗi lần muốn đấu giá một sản phẩm phải trả một khoản phí cho người trung gian để tổ chức đấu giá.

Người mua phải đặt cọc trước một khoản tiền cho sản phẩm muốn đấu giá.

Người mua sẽ thực hiện đấu giá, chấp nhận giá (bid), mua hàng và thanh toán bằng Ngân Lượng cho người bán trực tiếp (Người trung gian sẽ cung cấp thông tin cho người mua và người bán để liên lạc). Sau đó người bán sẽ thực hiện giao hàng theo cách của họ (người bán)

Câu chuyện 3 người đấu giá

Midder , Seller, Buyer

Seller nói với Midder:

* Tôi có sản phẩm, tôi cần đấu giá các sản phẩm của tôi

Midder trả lời:

* Ok. Sản phẩm của anh là gì? Anh định đặt giá bao nhiêu? Anh muốn đấu giá kiểu gì (English Auctions, Dutch Auctions, first-price sealed bid, ...) ? Thời gian đấu giá? Anh có muốn quảng cáo sản phẩm của mình trên trang chủ ? Tôi sẽ chỉ cho anh cái kệ hàng nơi đó anh sẽ quảng bá sản phẩm của mình và đợi người ta (buyer) đấu giá.

Seller nói :

* Ok tôi chọn (giá, sản phẩm, kiểu đấu giá,...)

Midder :

* Vui lòng thanh toán trước. Với các chức năng đã chọn, giá tiền là ABC$, anh bạn sẽ gửi tiền qua ngân lượng cho chúng tôi . chúng tôi sẽ xác nhận và anh chỉ cần đợi ngày đấu giá.

Seller : OK.

Ngày đấu giá:

Buyer 1 : Tôi ra giá abc$

Buyer 2: tôi ra giá bef$

Midder : hết giờ, kết thúc đấu giá, sản phẩm được bán với giá bef$ cho buyer 2, buyer 2 à, chúng tôi sẽ ghi nhận lại là bạn đã đấu giá thành công. Tôi sẽ gửi thông tin