SITE ĐẤU GIÁ TRỰC TUYẾN

Chú thích:

Nền Vàng: Chưa làm được hoặc làm theo cách khác(nếu có sẽ có giải thích)

Nền Đen: Đã thực hiện.

Người dùng nặc danh (ko đăng nhập)

* Trang chủ
  + Top 5 sản phẩm có nhiều lượt ra giá nhất
  + Top 5 sản phẩm có giá cao nhất
  + Top 5 sản phẩm gần kết thúc
* **Tìm kiếm sản phẩm:**
  + Tìm theo tên *and/or* Tìm theo danh mục
  + Phân trang kết quả
    - Có số trang cụ thể
    - Hoặc KHÔNG (load more button + ajax)
  + Sắp xếp theo ý người dùng
    - Thời gian kết thúc giảm dần
    - Giá tăng dần
    - Giá giảm dần
    - Thời gian kết thúc tăng dần
    - Sản phẩm mới đăng
  + Những sản phẩm mới đăng trong vòng N phút sẽ có thể hiện khác các sản phẩm còn lại
  + Thể hiện đủ các thông tin: 1 hình ảnh, tên sản phẩm, giá hiện tại, người dùng đang giữ giá (mã hoá), giá mua ngay (nếu có), thời gian còn lại, số lượt ra giá hiện tại
* Xem chi tiết sản phẩm đấu giá:
  + Thể hiện đầy đủ 3 hình ảnh
  + Có mô tả html
  + Thể hiện đầy đủ các thông tin của sản phẩm: tên, giá hiện tại, giá mua ngay (nếu có), người bán & điểm đánh giá (url), người đang giữ giá cao nhất & điểm đánh giá (url), thời điểm đăng, thời điểm kết thúc
* Đăng ký
  + reCaptcha
  + Mật khẩu được mã hoá md5 (yếu)
  + Thông tin: họ tên, địa chỉ, email (quan trọng, không trùng, có thật)
* Đăng nhập
* Đăng xuất

Người mua (người dùng đã đăng nhập)

* Lưu 1 sản phẩm vào danh sách yêu thích (Watch List)
  + View tìm sản phẩm
  + View xem chi tiết sản phẩm
* Ra giá 1 sản phẩm
  + View xem chi tiết sản phẩm
  + *Hệ thống kiểm tra điểm đánh giá (+/+`-) hơn 80% thì mới cho phép ra giá*
  + Hệ thống đề nghị giá hợp lệ (thường là giá hiện tại + bước giá do người bán thiết lập)
  + Hệ thống yêu cầu xác nhận
* Xem lịch sử đấu giá của sản phẩm (*bid\_log.txt*)
* **Quản lý hồ sơ cá nhân:**
  + **Đổi thông tin email, họ tên, mật khẩu (có yêu cầu nhập mật khẩu cũ)**
  + **Xem điểm đánh giá và chi tiết các lần “được” đánh giá & đoạn nhận xét mà người đánh giá gửi**
  + **Xem danh sách sản phẩm yêu thích của mình**
  + **Xem danh sách sản phẩm mà mình đang tham gia đấu giá**
  + **Xem danh sách sản phẩm mà mình đã thắng (giá cao nhất)**
    - **Được phép đánh giá người bán +1 hoặc -1, gửi kèm 1 đoạn nhận xét**
* Xin được bán trong vòng 7 ngày

Người bán (người dùng có quyền đăng bán & đã đăng nhập)

* **Đăng 1 sản phẩm lên đấu giá:**
  + Nhập đủ thông tin: tên sản phẩm, tối đa 3 ảnh, giá khởi điểm, bước giá, giá mua ngay (nếu cần), thời gian đăng, mô tả (html)
  + Có tự động gia hạn ko? Nếu có, khi có lượt đấu giá mới trước khi kết thúc 5 phút, sản phẩm tự động gia hạn thêm 10p:

Hệ thống sẽ đóng phiên đấu giá nếu hết thời hạn đấu giá, không tự động gia hạn.

* Xem chi tiết sản phẩm
  + Cập nhật thông tin sản phẩm đã đăng
    - Chỉ cho phép THÊM thông tin mô tả (thể hiện xem ở *desc.txt*)
  + Xem lịch sử ra giá => KICK người mua ra khỏi sản phẩm
    - Người mua bị kick không tham gia đấu giá sản phẩm này được nữa
    - Nếu người mua bị kick đang giữ giá, sản phẩm chuyển cho người mua có giá lớn nhất
* Quản lý hồ sơ cá nhân (tt)
  + Xem danh sách sản phẩm mình đang đăng & còn hạn
  + Xem danh sách sản phẩm đã có người mua
    - Được phép đánh giá +1 hoặc -1 người chiến thắng, có gửi kèm 1 đoạn nhận xét

**Quản trị:**

* Duyệt yêu cầu xin được bán của người dùng
  + Xem danh sách người mua xin được bán, sắp xếp theo thời gian xin tăng dần
* **Quản trị danh sách người dùng**
  + **Xoá người dùng**
  + **Reset mật khẩu người dùng**
* **Quản trị danh sách danh mục**
  + **Thêm**
  + **Xoá**
  + **Sửa**

Hệ thống

* Với mỗi giao dịch “quan trọng”, hệ thống gửi 1 email cho các bên liên quan nhằm thông báo
  + Ra giá thành công, giá sản phẩm được cập nhật
    - Gửi người bán
    - Gửi người ra giá
    - Gửi người giữ giá trước đó (nếu có)
  + Người mua bị kick
    - Người mua
  + Đấu giá kết thúc, không có người mua
    - Người bán
  + Đấu giá kết thúc
    - Người bán
    - Người thắng
* Hỗ trợ đấu giá TỰ ĐỘNG, giúp người mua có thể thắng được sản phẩm đấu giá với giá THẤP NHẤT có thể
  + Người mua ra giá MAX mà mình có thể trả cho sản phẩm
  + Giá hiện tại của sản phẩm sẽ liên tục được cập nhật dựa trên giá MAX và giá MAX của người mua khác