Doccument cho Magic eraser app

Báo cáo công việc

Bắt đầu soạn vào ngày: 14/10/2025

Ngày hiện tại: 20/10/2025

Tổng quan về phần mềm: công cụ hỗ trợ chỉnh sửa ảnh, hỗ trợ xóa và vẽ đè vật thể sử dụng AI  
  
môi trường:  
OS: android

Phiên bản: 2.23.11

Thiết bị: Samsung galaxy S22

Ghi chú: Giả lập Android bluestack version:5.22.125.1001 P64, chạy trên win10

Phiên bản phần mềm đang test hiện tại: (không phải phần mềm của nhà phát triển, hiện đã có trên appstore)

Ứng dụng có thể có các state như sau:

Chú thích về ý nghĩa của các cột trong bảng:

**Stt**: là số thứ tự các trường hợp sử dụng (hoặc cũng có thể coi là 1 test-case)

**Num**: có thể coi là biểu thị cho use flow, đối với những màn sau đó có thể rẽ nhánh sang nhiều kịch bản khác nhau nhưng những màn đó có sự tương đồng lớn về chức năng (VD: các option đều có mục đích chính là chỉnh size ảnh và chỉ khác nhau về kích thước với từng option) thì có thể mở rộng thêm ở đuôi thêm 1 hậu tố là số hoặc chữ. Các hậu tố mở rộng dạng số như ‘.1’, ‘.2’, … để chỉ các mức rẽ nhánh tương đương với num chỉ có tiền tố (VD: num 31 -> num 32; num 31 -> num 32.2). Nếu các case có hậu tố số mà cũng có nhiều nhánh flow mà chức năng là như nhau chỉ khác nhau nhỏ thì ta thêm hậu tố dạng ký tự (VD: (num 31 -> 32.1) có thể được tách thành (num 31 -> 32.1.a) ).

**Precondition and event**: Hoàn cảnh và sự kiện xảy ra trong hoàn cảnh đó

**Output (thực tế)**: Kết quả trả về thực tế sau khi event ở cột ‘Precondition and event’ xảy ra

**Note**: Bổ sung thông tin, miêu tả về bối cảnh và kết quả trả về app của test case

Kịch bản test và Các màn hình trả về:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stt | num | Precondition and event | Output (thực tế) | note |
| Phase: “Start” đến Home | | | | |
|  | 1 | Pre: Đang từ màn hình chính, trước đó chưa sử dụng app  Event: nhấp vào icon app, (khởi động) |  | Start -> vào S0  App không có phản hồi nào nếu bấm ra các khu vực khác mà không phải button “ tiếp tục“ |
|  | 2 | Pre: đang ở màn hình giới thiệu đầu tiên  Event: ấn vào button “tiếp tục” |  |
|  | 3 | Pre: đang ở màn hình giới thiệu thứ 2  Event: ấn vào button “tiếp tục” |  |
|  | 4 | Pre: đang ở màn hình giới thiệu thứ 3  Event: ấn vào button “Tiếp tục” |  |  |
|  | 5 | Pre: đang ở màn hình giới thiệu thứ 4  Event: nhấn vào button “Tiếp tục” |  |  |
|  | 6 | Pre: đang ở màn tìm hiểu thông tin về mối quan tâm của người dùng, người dùng chưa mua gói bất kỳ 1 gói nào  Event: nhấn vào topic “Xóa vật thể” |  | Khi nhấn vào toppic, màn hình chuyển sang màn hình sử dụng chính trước rồi popup màn mua hàng này.  Các màn hình sẽ luân phiên chuyển đổi cho nhau theo thứ tự: 7, 7.1, 7.2, 7.3  Lựa chọn mặc định được tích sẵn cho user là “Hàng năm” |
|  | 7 | Pre: đang ở màn mua hàng  Event: không thực hiện thao tác |  |
|  | 7.1 | Pre: đang ở màn mua hàng, có hiển thị như output mục 7 Event: không làm gì cả |  |
|  | 7.2 | Pre: đang ở màn mua hàng, có hiển thị như output mục 7.1 Event: không làm gì cả |  |
|  | 7.3 | Pre: đang ở màn mua hàng, có hiển thị như output mục 7.2 Event: không làm gì cả |  |  |
|  | 8 | Pre: đang ở màn hình mua hàng, opption “Hàng năm” đã được lựa chọn (bo viền xanh dương và có icon “” )  Event: nhấn vào option “hàng năm” (bất kỳ vị trí nào) |  | Khi bấm vào option có hiệu ứng chuyển màu lam sáng rồi chuyển về màu xanh dương  Nếu bấm vào option đã được chọn thì sẽ không có gì thay đổi  Các button khác (UI) chuyển về trạng thái chưa được chọn, button(UI)được bấm chuyển sang trạng thái chọn  (đổi màu viền, giá và icon trạng thái )  Nội dung của chú thích phía trên button xác nhận mua và nội dung của chính nó sẽ thay đổi dựa vào option đã chọn của user |
|  | 8.2 | Pre: đang ở màn hình mua hàng, option đang được chọn không phải là option “Hàng tuần” (không được tô viền xanh và icon ngoài cùng bên trái là “” )  Event: nhấn vào option “Hàng tuần” |  |
|  | 8.3 | Pre: đang ở màn hình mua hàng, button đang đợc chọn không phải là option “Vĩnh viễn”  Event: nhấn vào option “Vĩnh viễn” |  |
|  | 9 | Pre: đang ở màn hình mua hàng, option đang được chọn là “Hàng năm”  Event: nhấn vào button mua hàng (đang đang có nội dung “Bắt đầu dùng thử miễn phí”) |  |  |
|  | 9.1 | Pre: đang ở màn hình mua hàng , option đang được chọn là option “Hàng tuần”  Event: nhấn vào button mua hàng (đang có nội dung “Bắt đầu dùng thử miễn phí”) |  |  |
|  | 9.2 | Pre: đang ở màn hình mua hàng , option đang được chọn là option “Vĩnh viễn”  Event: nhấn vào button mua hàng (đang có nội dung “Mua ngay”) |  |  |
|  | 10 | Pre: đang ở màn hình mua hàng  Event: nhấn vào button “X” |  | Thoát ra màn hình chính |
|  | 11 | Pre: đang ở màn hình chính  Event: không có thao tác |  | phần giới thiệu (**image carousel**) sẽ tự động thay đổi sau 1 khoảng thời gian giữa các hình như các màn:  11, 11.1, 11.2, 11.3 |
|  | 11.1 | Pre: đang ở màn hình chính  Event: không có thao tác |  |
|  | 11.2 | Pre: đang ở màn hình chính  Event: không có thao tác |  |
|  | 11.3 | Pre: đang ở màn hình chính  Event: không có thao tác |  |
|  | 12 | Pre: đang ở màn hình chính như mục ‘output’ num ‘11’  Event: nhấn vào phần giới thiệu (**Image carousel**) |  | Test chức năng “xóa phông” |
|  | 13 | Pre: đang ở màn hình chọn ảnh như ‘output’ num ‘12’  Event: nhần vào picture có icon “” |  |  |
|  | 14 | Pre: đang ở màn hình chụp ảnh (‘ouput’ num 13)  Event: nhấn vào button chụp ảnh |  |  |
|  | 15 | Pre: đang ở màn hình “xác nhận ảnh chụp” (‘output’ num 14), người dùng chưa trả phí  Event: nhấn vào button xác nhận “” |  | Màn hình hiển thị lên quảng cáo (màn hình tiktok phía trên). Sau khi xem hết quảng cáo, người dùng ấn đóng thì sẽ hiện ra màn hình bên dưới |
|  | 16 | Pre: đang ở màn hình chỉnh sửa ảnh (‘output’ num 15), người dùng chưa trả phí  Event: ấn vào icon “” |  |  |
|  | 17 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt” (‘output’ num 16), người dùng chưa trả phí  Event: ấn vào button (chọn Option) “Hỗ trợ AI” |  | Khi nhấn vào button có hiệu ứng hình ảnh trên nút với mỗi lần nhấn (bất kể số lần) |
|  | 18 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, option mặc định “Xóa”  Event: nhấn option “” |  | Khi nhán vào option “xóa” thì trên icon của option có hiệu ứng chuyển màu xanh nhẹ |
|  | 19 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, chức năng “xóa”, độ lớn của đường vẽ là 50%  Event: user khoanh vùng muốn chỉnh sửa (nhấn giữ và di chuyển ngón tay trên màn hình) |  | Vùng user chọn sẽ được tô đỏ, các vùng được chọn sẽ được app xóa 1 cách tự động.  Khi ảnh đang được app xử lý thì ảnh sẽ nhấp nháy và user không thể chọn thêm vùng  Nếu vẽ ra khỏi khu vực ảnh thì nét vẽ đó mặt định là kết thúc. |
|  | 20 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, chức năng “xóa”, độ lớn của đường vẽ là 50%, đã có sẵn lựa chọn xóa từ num 19  Event: nhấn option “Khôi phục” |  | Option “Khôi phục” chuyển sang trạng thái được chọn (chuyển sang màu xanh lam nhạt, chữ đổi sang màu xanh dương) , option còn lại chuyển về trạng thái chưa được chọn |
|  | 21 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, chức năng “xóa”, độ lớn của đường vẽ là 50%, đã có sẵn vùng lựa chọn xóa (màu đỏ) (‘output’ num 20)  Event: user chọn vùng muốn chỉnh sửa |  | Vùng được chọn được tô màu xanh.  Nếu vùng chọn đè lên vùng màu được tô màu đỏ thì nét tô xanh sẽ đè lên (nét sau đè lên nét trước)  Quy trình khôi phục sẽ tương tự như num 19 |
|  | 22 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, chức năng “xóa”, độ lớn của đường vẽ là 50%, đã có sẵn vùng lựa chọn (bao gồm cả xanh và đỏ) (‘output’ num 21)  Event: user chọn button quay lại step trước “” |  | user có thể quay lại nét vẽ trước đó, tối đa 15 step liên tục, sau 15 lần quay lại liên tục thì nút đó sẽ bị khóa và không thể nhấn nữa (nút bị mờ đi và vô hiệu hóa) |
|  | 23 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, chức năng “xóa”, độ lớn của đường vẽ là 50%, đã có sẵn vùng lựa chọn (bao gồm cả xanh và đỏ), đã quay lại step trước nhiều lần  Event: user chọn button tiến đến step mới hơn “” |  | User có thể tiến lại đến step mà đã chỉnh sửa mới hơn, có thể nhấn đến khi đến step chỉnh sửa mới nhất, khi đến step mới nhất thì nút sẽ bị vô hiệu và không thể tương tác được nữa |
|  | 24 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, chức năng “xóa”, độ lớn của đường vẽ là 50%, đã có sẵn vùng lựa chọn (bao gồm cả xanh và đỏ), đã có nhiều step chỉnh sửa (có thể trên 15 step), ảnh của step hiện:    Event: nhấn giữ button so sánh với ảnh nguyên bản “” |  | Theo thiết kế thì ảnh gốc để so sánh phải là ảnh được bo viền dựa trên xử lý AI trước đó.    Output ở đây là ảnh cuối cùng của step (thường là step trước tầm 15 step so với step hiện tại) chỉnh sửa, ở đây có bao ghồm cả ảnh gốc chưa thông qua xử lý AI bo viền |
|  | 25 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”  Event: nhấn chọn option “Thủ công” |  | Ở nhóm option chế độ chỉnh sửa (thủ công, AI), khi chọn 1 option (ở đây là “Khôi phục”) thì option cùng nhóm còn lại sẽ chuyển sang trạng thái chưa được chọn. Các option đã chọn của nhóm khác không thay đổi |
|  | 26 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Thủ công”, chế độ sử dụng là “Khôi phục”  Event: user vẽ các vùng muốn chỉnh sửa |  | Xóa đi các vùng trắng (vùng mà app sẽ xóa đi), vùng trắng tạo thêm sẽ trùng với nét vẽ của user, nếu xóa các vùng không phải vùng trắng thì sẽ không có gì thay đổi.  Tuy nhiên sẽ không tô màu nét vẽ mà user đã vẽ |
|  | 27 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Thủ công”, chế độ sử dụng là “Xóa”  (‘output’ num 26)  Event: user vẽ các vùng muốn chỉnh sửa |  | Vẽ thêm vùng trắng lên các vùng chưa được chọn xóa (tô màu trắng) |
|  | 28 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”  Event: tương tác (kéo thả hoặc nhấn vào vị trí mong muốn) với thanh chỉnh sửa kích thước nét vẽ |  | Kích thước nét vẽ thay đổi, có 1 hình tròn phóng to thu nhỏ theo kích thước thực tế của nét vẽ |
|  | 29 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, ảnh đã qua nhiều step chỉnh sửa (có thể trên hoặc dưới 15 step)  (‘output’ num 28)  Event: nhấn vào button Reset “” |  | ảnh trở về trạng thái của 15 step chỉnh sửa trước, nếu số step chỉnh sửa chưa đủ 15 thì trả về ảnh nguyên bản chưa chỉnh sửa (chưa có vùng trắng được xác định tự động bởi app) |
|  | 30 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, chưa có step chỉnh sửa nào ngoài ảnh app tự xử lý ban đầu  (‘output’ num 29)  Event: nhấn vào button “Hủy” |  | Quay trở về màn hình chính của mode “xóa phông nền” |
|  | 30.1 | Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, ảnh đã qua nhiều step chỉnh sửa (hợp lệ và đã được ghi nhận)  Event: nhấn vào button “Hủy” |  | Hiện lên bảng xác nhận xem user có muốn hủy bỏ các thay đổi không |
|  | 30.1.a | Pre: đang ở màn cảnh báo xác nhận hủy bỏ thay đổi (‘output’ num 30.1)  Event: nhấn vào button “HỦY” |  | Trở về mành edit “Cắt” |
|  | 30.1.b | Pre: đang ở màn cảnh báo xác nhận hủy bỏ thay đổi (‘output’ num 30.1)  Event: nhấn vào button “CÓ” |  | Quay trở về màn hình chính của mode “xóa phông nền” |
|  | 31 | Pre: Đang ở màn chỉnh edit “cắt”, ảnh đã có qua các step chỉnh sửa ( tương tự ‘output’ num 28)  Event: nhấn vào button “Done” |  | Quay về màn hình chính của mode “xóa phông nền” với các vùng xóa đã được thay đổi theo chỉnh sửa của user |
|  | 32.a | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Trong suốt” |  | Nhóm option chèn backgound cơ bản. (32.a đến 32.d)  Các option này không làm thay đổi kích thước ảnh gốc  Hiện tại có 4 option thuộc nhóm này: “Trong suốt”, “Trắng”, “Đen”, “Nguyên bản” |
|  | 32.b | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Trắng” |  |
|  | 32.c | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Đen” |  |
|  | 32.d | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Nguyên bản” |  |
|  | 32.1.a | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Ebay” |  | Nhóm option thay đổi kích thước ảnh để phủ hợp vs các sàn thương mại điện tử khác nhau (nhóm 32.1.a đến 32.1.h)  Nhóm này gồm các option: “Ebay”, “Poshmark”, “Etsy”, “Depop”, “Shopify 1:1”,  “Shopify Lanscape”, “Shopify Portrait”, “Amazon” |
|  | 32.1.b | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Poshmark” |  |
|  | 32.1.c | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Etsy” |  |
|  | 32.1.d | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Depop” |  |
|  | 32.1.e | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Shopify 1:1” |  |
|  | 32.1.f | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Shopify Landscape” |  |
|  | 32.1.g | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Shopify Portrait” |  |
|  | 32.1.h | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Amazon” |  |
|  | 32.2.a | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Instagram story” |  | Nhóm option điều chỉnh kích thước ảnh xuất ra để phù hợp vs mục đích người dùng (ở đây là các size phù hợp cho các ảnh đăng tải lên các mạng xã hội)  (nhóm từ 32.2.a đến 32.2.f)  Nhóm này bao gồm các option: “Instagram story”, “Instagram Post”, “Tiktok”, “Tiktok Thumbnail”, “Youtube Wallpaper”, “Facebook Wallpaper”, “Facebook Post”, “Facebook Marketplaces” |
|  | 32.2.b | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Instagram Post” |  |
|  | 32.2.b | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Tiktok” |  |
|  | 32.2.c | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Tiktok Thumbnail” |  |
|  | 32.2.d | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Youtube Wallpaper” |  |
|  | 32.2.e | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Facebook Wallpaper” |  |
|  | 32.2.e | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Facebook Post” |  |
|  | 32.2.f | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Facebook Marketplaces” |  |
|  | 32.3.a | Pre: Đang ở màn chính mode “xóa phông nền”  (‘output’ num 31)  Event: Nhấn vào option “Chọn màu” |  | Nhóm option thay background nâng cao hơn là 1 màu đơn sắc ở phía sau  (nhóm từ 32.3.a đến 32.3.t)  Nhóm bao gồm các option sau: “Chọn màu”, “Xám nhạt”, “Xám trung bình”, “Be”, “Hồng Pastel”, “Xanh Pastel”, “Oải hương”, “Kem vàng”, “Xanh bạc hà”, “Xanh nhạt”, “Terracotta nhạt”, “Ô liu nhạt”, “Terracotta”, “Xanh da trời”, “Xanh ngọc bích”, “San hô”, “Fuchsia nhạt”, “Vàng chanh pastel”, “Xanh lam ngọc” |
|  | 32.3.b | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xám nhạt” |  |
|  | 32.3.c | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xám trung bình” |  |
|  | 32.3.d | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Be” |  |
|  | 32.3.e | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Hồng Pastel” |  |
|  | 32.3.f | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xanh Pastel” |  |
|  | 32.3.g | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Oải hương” |  |
|  | 32.3.h | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Kem vàng” |  |
|  | 32.3.i | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xanh bạc hà” |  |
|  | 32.3.k | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xanh nhạt” |  |
|  | 32.3.l | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Terracotta nhạt” |  |
|  | 32.3.m | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Ô liu nhạt” |  |
|  | 32.3.n | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Terracotta” |  |
|  | 32.3.o | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xanh da trời” |  |
|  | 32.3.p | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xanh ngọc bích” |  |
|  | 32.3.q | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “San hô” |  |
|  | 32.3.r | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Fuchsia nhạt” |  |
|  | 32.3.s | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Vàng chanh pastel” |  |
|  | 32.3.t | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Xanh lam ngọc” |  |
|  | 32.4.a | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Tải ảnh lên” |  |  |
|  | 32.4.b | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Paper” |  |  |
|  | 32.4.c | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Wood” |  |  |
|  | 32.4.d | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Green” |  |  |
|  | 32.4.e | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Marble” |  |  |
|  | 32.4.f | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Bokeh” |  |  |
|  | 32.4.g | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Wall” |  |  |
|  | 32.4.h | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Chrismast” |  |  |
|  | 32.4.i | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Sky” |  |  |
|  | 32.4.k | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Patterns” |  |  |
|  | 32.4.l | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Blue” |  |  |
|  | 32.4.m | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Concrete” |  |  |
|  | 32.4.n | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Geometric” |  |  |
|  | 32.4.o | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Nature” |  |  |
|  | 32.4.p | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Red” |  |  |
|  | 32.4.q | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Pastel” |  |  |
|  | 32.4.r | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Fall” |  |  |
|  | 32.4.s | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Belge” |  |  |
|  | 32.4.t | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Night” |  |  |
|  | 32.4.u | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “White” |  |  |
|  | 32.4.v | Pre: Đang ở màn hình mode “xóa phông nền” (‘output’ num 31)  Event: nhấn vào option “Black” |  |  |
|  | 33 | Pre: Đang ở màn home của mode "xóa phông" trên màn hình có bảng tùy chỉnh màu  (‘output’ num 32.3.a)  Event: tùy chỉnh màu trên bảng tròn chọn màu |  | Tone màu trên 2 thanh điều chỉnh độ ‘trong suốt’ và ‘sắc độ’ cũng thay đổi trùng vs màu được chọn trên bảng chọn màu |
|  | 33.1 | Pre: Đang ở màn home của mode "xóa phông" trên màn hình có bảng tùy chỉnh màu  (‘output’ num 32.3.a)  Event: thao tác với thanh điều chỉnh độ trong suốt |  |
|  | 33.2 | Pre: Đang ở màn home của mode “xóa phông” trên màn hình có bảng tủy chỉnh màu (‘output’ num 32.3.a)  Event: thao tác với thanh điều chỉnh sắc độ |  |
|  | 33.3 | Pre: Đang ở home của mode “xóa phông” trên màn hình có bảng tủy chỉnh màu (‘output’ num 32.3.a)  Event: nhấn button “Hủy” |  | Trở về màn hình chính của mode “Xóa phông nền” |
|  | 33.4 | Pre: Đang ở màn home của mode “xóa phông” trên màn hình có bảng tủy chỉnh màu (‘output’ num 32.3.a)  Event: nhấn button “Có” |  | Bước vào trang chỉnh sửa và bức ảnh hiện tại được thêm 1 layer phía dưới object đã được lấy từ ảnh gốc sau khi app xử lý với màu sắc có độ trong suốt và sắc độ như điều chỉnh ở bảng tùy chỉnh màu (như ‘output’ num 33) |
|  | 34 | Pre: Đang ở trang edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ  Event: nhấn button “Thay đổi kích thước” “” |  | 3 button chức năng lớn bị ẩn đi, thay vào đó là các option cụ thể của chức năng điều chỉnh kích cỡ |
|  | 35 | Pre: Đang ở trang edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ, đang chọn chế độ edit thay đổi kích thước (‘output’ num 34)  Event: nhấn option đang được lựa chọn (ở trường hợp này là option “original”) |  | Không có gì thay đổi trên UI |
|  | 35.1 | Pre: Đang ở trang edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ, đang chọn chế độ edit thay đổi kích thước, đã có 1 option đang được chọn (‘output’ num 35)  Event: nhấn option chưa được chọn bất kỳ |  | Option đang được sử dụng chuyển sang trạng thái không sử dụng, icon và tên của option chuyển từ màu lam về màu đen.  Option được chọn mới chuyển trạng thái từ chưa sử dụng sang sử dụng (đổi màu ngược lại với trường hợp trên)  Phần nội dung thông báo về kích thước hiện tại của ảnh cũng thay đổi theo |
|  | 36 | Pre: Đang ở trang edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ, đang chọn chế độ edit thay đổi kích thước, đang có 1 option được chọn  Event: nhấn button “” |  | Ảnh không có gì thay đổi so với trạng thái lúc màn hình “edit” mới được mở.  Các option chi tiết của chức năng bị ẩn đi.  Ba nút chức năng lớn hiện ra sau đó. |
|  | 36.1 | Pre: Đang ở màn edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ, đang chọn chế độ edit thay đổi kích thước, đang có 1 option được chọn  Event: nhấn button “” |  | Ảnh đã được cập nhật chỉnh sửa mới nhất.  Các option chi tiết bị ẩn đi.  Các button chức năng xuất hiện trở lại. |
|  | 37 | Pre: Đang ở màn edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ  Event: nhấn button “Màu sắc” “” |  | Các option xuất hiện với hiệu ứng tương tự như ‘output’ num 34 2e |
|  | 38 | Pre: Đang ở màn edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ, hiện đang sử dụng chức năng “Màu sắc”  Event: nhấn chọn option hiện đang được chọn |  | App không thực hiện thay đổi nào |
|  | 39 | Pre: Đang ở màn edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ, hiện đang sử dụng chức năng “Màu sắc”, option đang chọn là option mặc định từ ban đầu  Event: nhấn chọn option không màu “” |  | Layer màu phía sau bị thay bởi nền trong suốt.  Option được chọn được khoanh vùng bằng viền lam, option không sử dụng không được tô viền, nếu chuyển từ 1 option sang cái khác thì viền lam quanh option cũ biến mất và xuất hiện ở option mới. |
|  | 40 | Pre: Đang ở màn edit chính sau khi chọn 1 option chỉnh sửa bất kỳ, hiện đang sử dụng chức năng “Màu sắc”  Event: nhấn chọn option màu tuỳ chỉnh “” |  | hiển thị 1 bảng tuỳ chỉnh màu |
|  | 41 | Pre: đang ở màn edit, chức năng đang chọn là “Màu sắc”, option đang được sử dụng là màu tuỳ chỉnh, trên màn hình có bảng tuỳ chỉnh màu (‘output’ num 40)  Event: nhấn vào button “HUỶ” |  | bảng màu biến mất, option được chọn trở về option trước khi chọn option tuỳ chỉnh màu |
|  | 42 | Pre: đang ở màn edit, chức năng đang chọn là “Màu sắc”, option đang được sử dụng là màu tuỳ chỉnh, trên màn hình có bảng tuỳ chỉnh màu (‘output’ num 40)  Event: nhấn vào vùng bên ngoài |  | **Bug giao diện** Output mong đợi: bảng màu biến mất, option được chọn trở về option trước khi chọn option tuỳ chỉnh màu  Output thực tế: bảng màu biến mất, option "màu tuỳ chỉnh" vẫn được chọn |
|  | 43 | Pre: đang ở màn edit chức năng chọn là “Màu sắc”, option đang được sử dụng là màu tuỳ chỉnh, trên màn hình có bảng tuỳ chỉnh màu (‘ouput’ num 40)  Event: tùy chỉnh màu trên bảng tròn chọn màu |  | Tone màu trên 2 thanh điều chỉnh độ ‘trong suốt’ và ‘sắc độ’ cũng thay đổi trùng vs màu được chọn trên bảng chọn màu |
|  | 43.1 | Pre: đang ở màn edit chức năng chọn là “Màu sắc”, option đang được sử dụng là màu tuỳ chỉnh, trên màn hình có bảng tuỳ chỉnh màu (‘ouput’ num 40)  Event: thao tác với thanh điều chỉnh độ trong suốt |  |  |
|  | 43.2 | Pre: đang ở màn edit chức năng chọn là “Màu sắc”, option đang được sử dụng là màu tuỳ chỉnh, trên màn hình có bảng tuỳ chỉnh màu (‘ouput’ num 40)  Event: thao tác với thanh điều chỉnh sắc độ |  |  |
|  | 44 | Pre: đang ở màn hình edit chức năng chọn là “Màu sắc”, option đang được sử dụng là màu tuỳ chỉnh có bảng tuỳ chỉnh màu (‘output’ num 40)  Event: chọn button “CÓ” |  | Xuất hiện thêm 1 option màu đã phối ở trên bảng tuỳ chỉnh, option đang sử dụng tự động chuyển từ option tuỳ chỉnh màu sang option mới vừa được tạo ra |
|  | 45 | Pre : đang ở màn hình edit, chức năng “Màu sắc”  Event: chọn 1 option có màu đơn được cho sẵn |  | Các nền màu không có độ trong suốt  Các nền màu tương ứng với các option phía sau:      Tổng cộng có 20 tuỳ chỉnh màu có sẵn (mặc định của app) |
|  | 46 | Pre : đang ở màn hình edit, chức năng “Màu sắc”  Event: chọn button “” |  | Ảnh đã được cập nhật chỉnh sửa mới nhất.  Các option chi tiết bị ẩn đi.  Các button chức năng xuất hiện trở lại. |
|  | 46.1 | Pre: đang ở màn hình edit, chức năng “Màu sắc”, đang có 1 option bất kỳ đang được chọn  Event: chọn button “” |  | Ảnh không có gì thay đổi so với trạng thái lúc màn hình “edit” mới được mở.  Các option chi tiết của chức năng bị ẩn đi.  Ba nút chức năng lớn hiện ra sau đó. |
|  | 47 | Pre: Đang ở màn hình edit, đã có 1 số step chỉnh sửa trước đó  Event: chọn button “Hình ảnh” “” |  | Hiệu ứng mở option tương tự với chức năng “Thay đổi kích thước” hoặc chức năng “Màu sắc” |
|  | 48 | Pre: Đang ở màn hình edit, chức năng chèn được chọn là “Hình ảnh” (‘output’ num 47)  Event: chọn vào toppic đang được chọn |  | Toppic mặc định được chọn ngay khi chọn chức năng là “Không có nền”, option được mặc định là trống với icon “”  Khi bấm vào topic đang được chọn thì app giữ nguyên trạng thái hiện tại |
|  |  |  |  |  |
| UI màn Home | | | | |
|  |  | Pre: Đang ở màn “Home”, chưa hiển thị đầy đủ chức năng (‘output’ num 10 - stt 17)  Event: chọn button “Thêm” |  | Hiển thị ra thêm các chức năng đang được ẩn đi  Button “Thêm” được chuyển thành Button “Bớt” |
|  |  | Pre: Đang ở màn “Home”, chưa hiển thị đầy đủ chức năng (‘output’ stt 131)  Event: chọn button “Bớt” |  | Ẩn bớt các chức năng  Button “Bớt”đã được chuyển lại thành button “Thêm” |

Các lỗi đã gặp:

(lúc xảy ra lúc không)

Test case num 15: (NEW)

Pre: ở màn hình “xác nhận ảnh chụp”, người dùng chưa thanh toán

Event: nhấn vào button xác nhận “”

Output thực tế: màn hình bị khựng đơ, app bị treo

Output mong đợi: hi

Note: gặp lỗi ở lần chạy đầu tiên khi chương trình chạy được 2 tiếng rưỡi ,khi chạy lại lần 2 thì không gặp vấn đề này nữa. (nên đặt trạng thái là postponed/hoãn, nếu các lần test lại sau không gặp nữa thì có thể close)

Test case num 24: (NEW) lỗi Logic

Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, option đang chọn là “Hỗ trợ AI”, chức năng “xóa”, độ lớn của đường vẽ là 50%, đã có sẵn vùng lựa chọn (bao gồm cả xanh và đỏ), đã có nhiều step chỉnh sửa (có thể trên 15 step)

Event: nhấn button so sánh với ảnh nguyên bản “”

Output thực tế: ảnh cuối cùng của step (thường là step trước tầm 15 step so với step hiện tại) chỉnh sửa, ở đây có bao ghồm cả ảnh gốc chưa thông qua xử lý AI bo viền

Output mong đợi: hiện ra ảnh gốc ban đầu (nguyên bản)

Test case num 29: (NEW) lỗi Logic

Pre: đang ở màn hình edit “cắt”, ảnh đã qua nhiều step chỉnh sửa (có thể trên hoặc dưới 15 step)

Event: nhấn vào nút Reset “”

Output thực tế: ảnh trở về trạng thái của 15 step chỉnh sửa trước, nếu số step chỉnh sửa chưa đủ 15 thì trả về ảnh nguyên bản chưa chỉnh sửa (chưa có vùng trắng được xác định tự động bởi app)

Output mong đợi: hiện ra ảnh được bo viền dựa trên xử lý AI khi mới bắt đầu khởi động chức năng.

Test case num 41: (New) lỗi UI

Pre: Pre: đang ở màn edit, chức năng đang chọn là “Màu sắc”, option đang được sử dụng là màu tuỳ chỉnh, trên màn hình có bảng tuỳ chỉnh màu (‘output’ num 40)

Event: nhấn vào vùng bên ngoài

Output thực tế: bảng màu biến mất, option "màu tuỳ chỉnh" vẫn được chọn

Output mong đợi: bảng màu biến mất, option được chọn trở về option trước khi chọn option tuỳ chỉnh màu