

Ux Scenaro

Ứng Dụng Home

Version 2.0

Developed by TrinhLk

Binhduong 24/08/2022

Lịch sử tài liệu






Phiên bản	Người chỉnh sửa	Người đánh giá	Ngày	Trang	Mô tả
1.0	TrinhLk	ThanhPb	24-8-2022	all	tạo tài liệu
2.0	TrinhLk	ThanhPb	27-8-2022	all	Viết lại văn bản thành tiếng việt. Thay đổi mô tả thao tác chạm

Mục Lục

I. Định nghĩa các thao tác với màn hình	2
1. Định nghĩa các thao tác chạm	2
2. Định nghĩa các thao tác với phím cứng	2
3. Định nghĩa các thao tác với phím tắt.....	3
II. Mô tả màn hình home	4
1. Giao diện chung	4
2. Mô tả statusbar	6
3. Mô tả các widget	8
3.1 Map widget.....	8
3.2 Climate widget	9
3.3 Media widget	11
4. List app area.....	12
III. Mô tả luồng thực hiện	14
1. Khi đóng và mở ứng dụng	14
2. Khi kéo danh sách ứng dụng	16
3. Khi thay đổi vị trí ứng dụng	17
4. Khi di chuyển focus	17
5. Khi sử dụng phím tắt	18

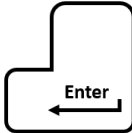


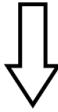


I. Định nghĩa các thao tác với màn hình

1. Định nghĩa các thao tác chạm



Biểu tượng	Hành động	Mô tả
	Nhấn và giữ (800 ms)	Sử dụng khi nhấn và giữ vào một ứng dụng
	Chạm	Sử dụng trên màn hình cảm ứng
	Nhấn chuột	Sử dụng trên màn hình có hỗ trợ chuột
	Kéo sang trái	Vuốt danh sách ứng dụng sang trái
	Kéo sang phải	Vuốt danh sách ứng dụng sang phải

2. Định nghĩa các thao tác với phím cứng

Biểu tượng	Hành động	Mô tả
------------	-----------	-------

	Phím enter	Vào một ứng dụng
	Phím backspace	Trở về màn hình home
	Phím mũi tên lên	Di chuyển focus lên trên
	Phím mũi tên xuống	Di chuyển focus xuống dưới
	Phím mũi tên trái	Di chuyển focus sang ứng dụng bên cạnh trái
	Phím mũi tên phải	Di chuyển focus sang ứng dụng bên cạnh phải

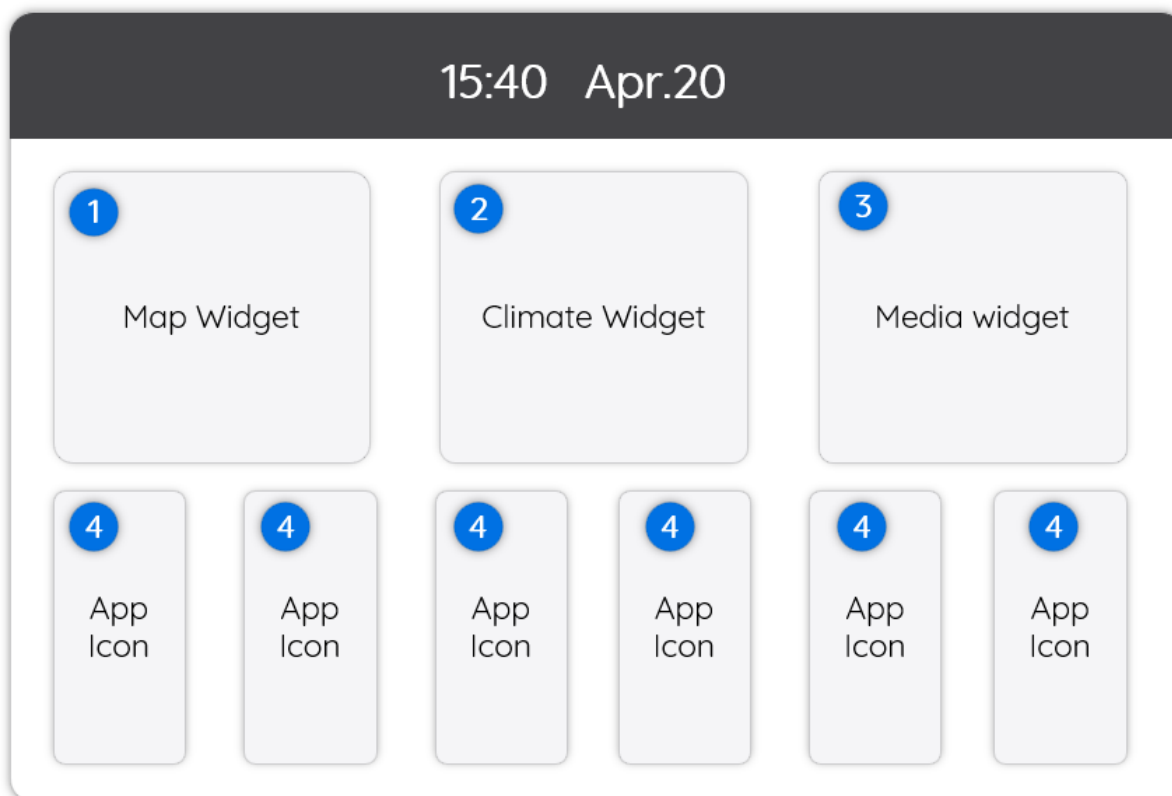
3. Định nghĩa các thao tác với phím tắt

Biểu tượng	Hành động	Mô tả
	Phím số 1	Vào ứng dụng setting
	Phím số 2	Vào ứng dụng map

3	Phím số 3	Vào ứng dụng climate
4	Phím số 4	Vào ứng dụng media

II. Mô tả màn hình home

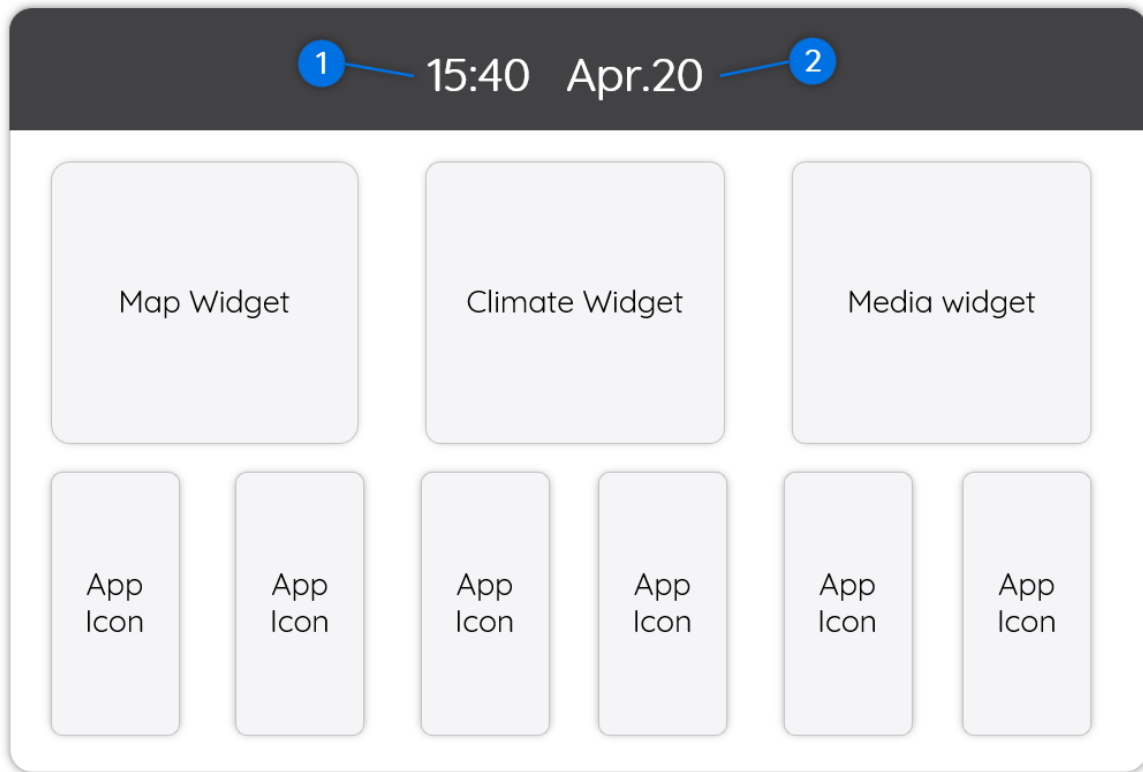
1. Giao diện chung



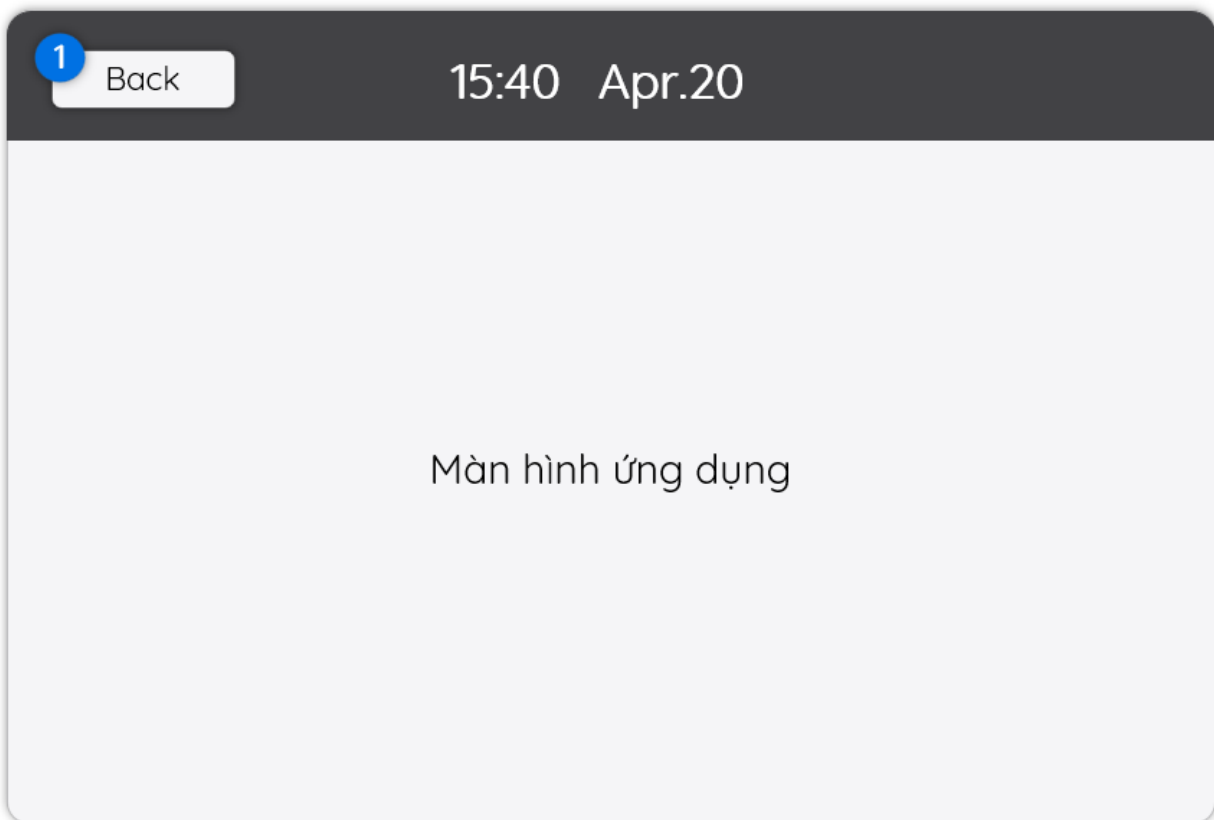
STT	Mô tả	Kiểu	Điều kiện hiển thị/ điều kiện hành động	Hiển thị
-----	-------	------	---	----------

1	Map widget: lấy thông tin từ ứng dụng map	Nút nhấn	Luôn luôn	-
2	Climate widget: lấy thông tin từ ứng dụng climate	Nút nhấn	Luôn luôn	Climate
3	Media widget: lấy thông tin từ ứng dụng media	Nút nhấn	Luôn luôn	Usb music
4	Danh sách ứng dụng(map, media, settings, radio, video, phone, etc)	Nút nhấn	Luôn luôn	Map, media, settings, radio, video, phone, etc
*	Khi khởi động ứng dụng focus ở vị trí đầu tiên	-	Luôn luôn	-
*	Tại một thời điểm chỉ có một focus trên màn hình	-	Luôn luôn	-
*	Khi chuyển màn hình ứng dụng thì sẽ có hiệu ứng chuyển màn hình	Hoạt ảnh	Luôn luôn	-
*	Click vào một biểu tượng ứng dụng hay widget thì sẽ mở một ứng dụng tương ứng	-	Khi nhấn vào biểu tượng ứng dụng hay widget	-
*	Ứng dụng có thể thay đổi ngôn ngữ theo ngôn ngữ được cài đặt	-	Thực hiện khi thay đổi ngôn ngữ trong ứng dụng setting	-

2. Mô tả statusbar



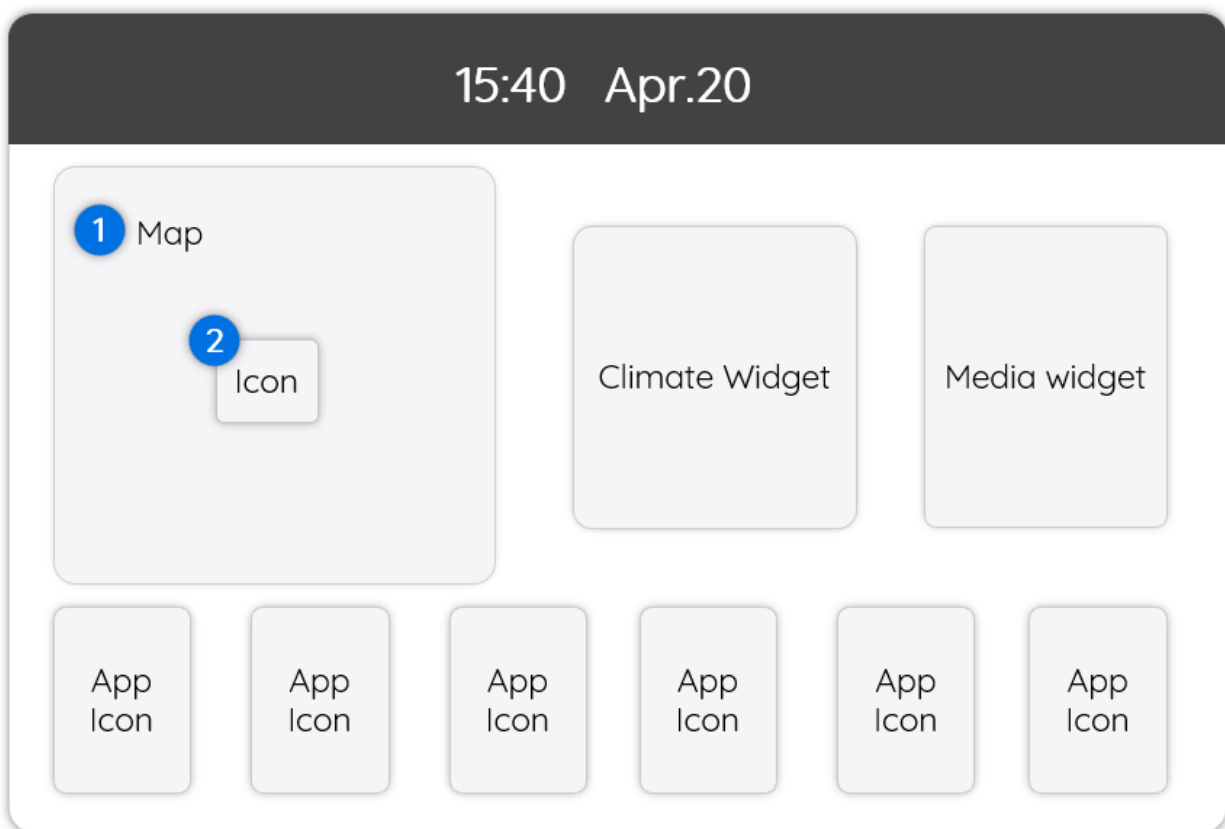
STT	Mô tả	Kiểu	Điều kiện hiển thị/ điều kiện hành động	Hiển thị
1	Đồng hồ: hiển thị theo thời gian thực	Văn bản	Luôn luôn	Hiển thị theo dạng 24h(hh:mm)
2	Ngày: hiển thị theo thời gian thực	Văn bản	Luôn luôn	Hiển thị theo dạng: <short month>. Day
*	Thời gian sẽ được cập nhật mỗi một phút	-	Luôn luôn	-



STT	Mô tả	Kiểu	Điều kiện hiển thị/ điều kiện hành động	Hiển thị
1	Nút back: trở về màn hình home	Nút nhấn	Hiển thị khi màn hình không phải màn hình home	Back

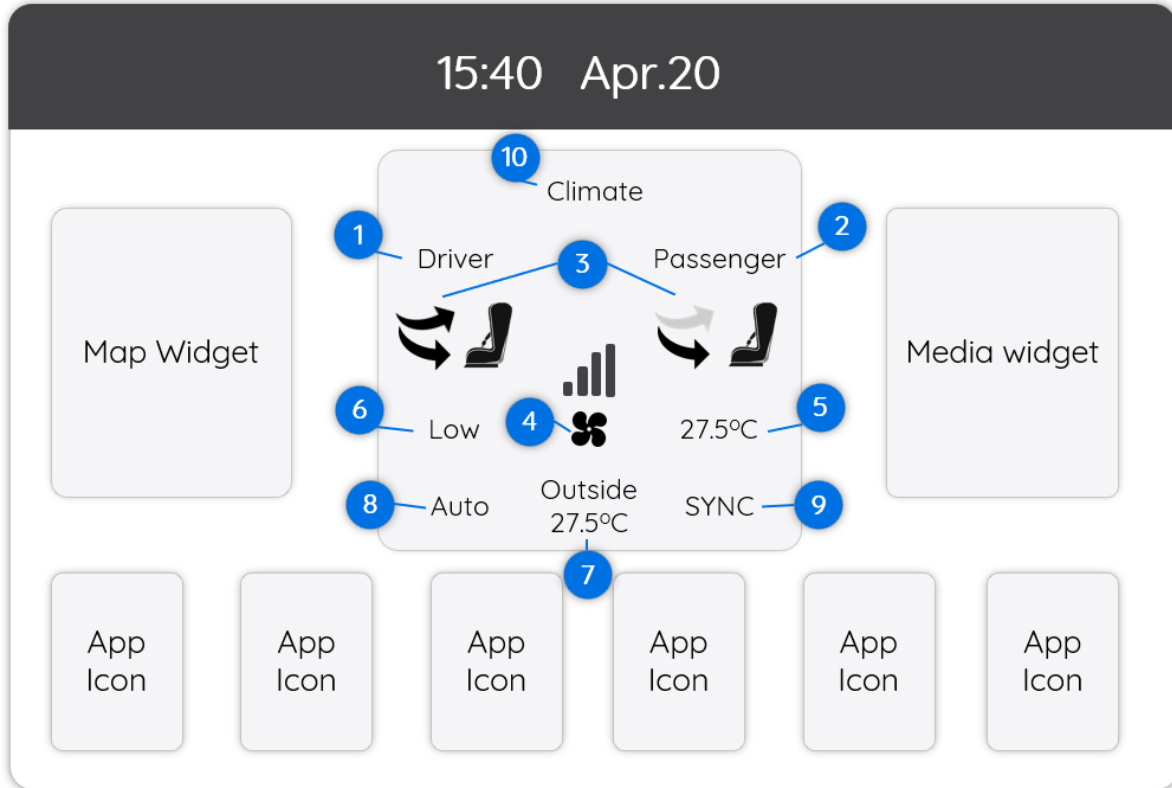
3. Mô tả các widget

3.1 Map widget



STT	Mô tả	Kiểu	Điều kiện hiển thị/ điều kiện hành động	Hiển thị
1	Thông tin bản đồ	-	Luôn luôn	-
2	Vị trí hiện tại của xe	Biểu tượng	Luôn luôn	-
*	Thông tin Map widget sẽ được update theo thời gian thực khi vị trí xe thay đổi	-	Luôn luôn	-

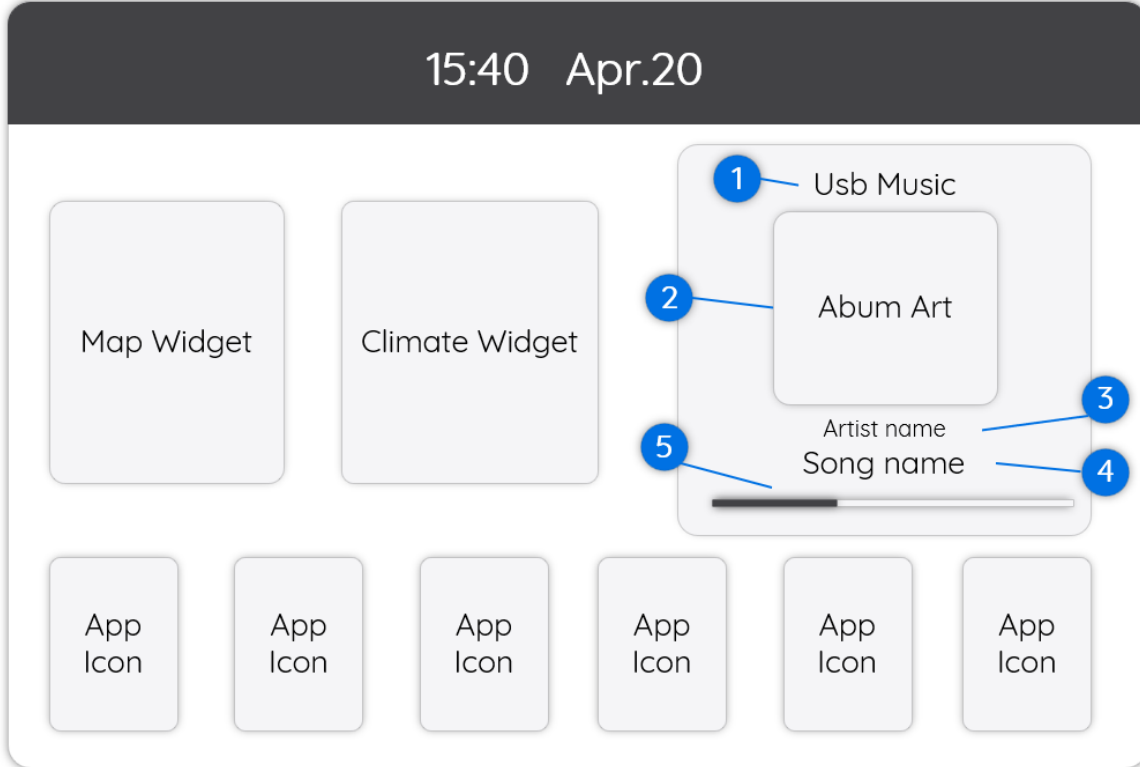
3.2 Climate widget



STT	Mô tả	Kiểu	Điều kiện hiển thị/ điều kiện hành động	Hiển thị
1	Ghế tài xế	Văn bản	Luôn luôn	driver
2	Ghế hành khách	Văn bản	Luôn luôn	passenger
3	Hướng gió ở ghế tài xế và ghế hành khách	Biểu tượng	Luôn luôn	Hiển thị theo 3 chế độ: Hướng vào mặt. Hướng vào chân. Hướng vào mặt và chân.
4	Tốc độ gió: 10 level từ 1 đến 10	Biểu tượng	Luôn luôn	Hiển thị tăng dần theo level

5	Nhiệt độ ở ghế tài xế hoặc ghế hành khách	Text	Luôn luôn	Định dạng(--.-°C) Hiển thị trong khoảng từ 16.5°C - 36.5°C
*	Nhiệt độ ở ghế tài xế hoặc ghế hành khách cao nhất (36.5°C)	Text	Luôn luôn	Hight
6	Nhiệt độ ở ghế tài xế hoặc ghế hành khách thấp nhất (16.5°C)	Text	Luôn luôn	Low
7	Nhiệt độ ngoài trời	Text	Luôn luôn	Định dạng(--.-°C)
8	Chế độ AUTO: khi on thì các thông số(nhiệt độ, hướng gió, tốc độ quạt) được đưa về mặc định	Text	Luôn luôn	Định dạng AUTO(on) và AUTO(off)
9	Chế độ SYNC: khi on thì các thông số của ghế hành được đồng bộ với ghế tài xế	Text	Luôn luôn	Định dạng SYNC(on) và SYNC(off)
10	Tiêu đề của ứng dụng	Text	Luôn luôn	Climate
*	Thông tin climate widget sẽ được update theo thời gian thực khi nhận được thông tin từ ứng dụng climate	-	Luôn luôn	-

3.3 Media widget



No.	Description	Type	Display condition/ action condition	Label
1	Nguồn chơi nhạc: usb music, dvd, etc	Văn bản	Luôn luôn	Usb Music hoặc DVD, etc
2	Album art	Hình ảnh	Luôn luôn	-
3	Artist name	Văn bản	Luôn luôn	Hiển thị tên ca sĩ
4	Song name	Văn bản	Luôn luôn	Hiển thị tên bài hát

5	Propresbar: thời gian chơi nhạc	Slider	Luôn luôn	-
*	Thông tin Media widget sẽ được update theo thời gian thực khi nhận được thông tin từ ứng dụng Media	-	Luôn luôn	-

4. List app area

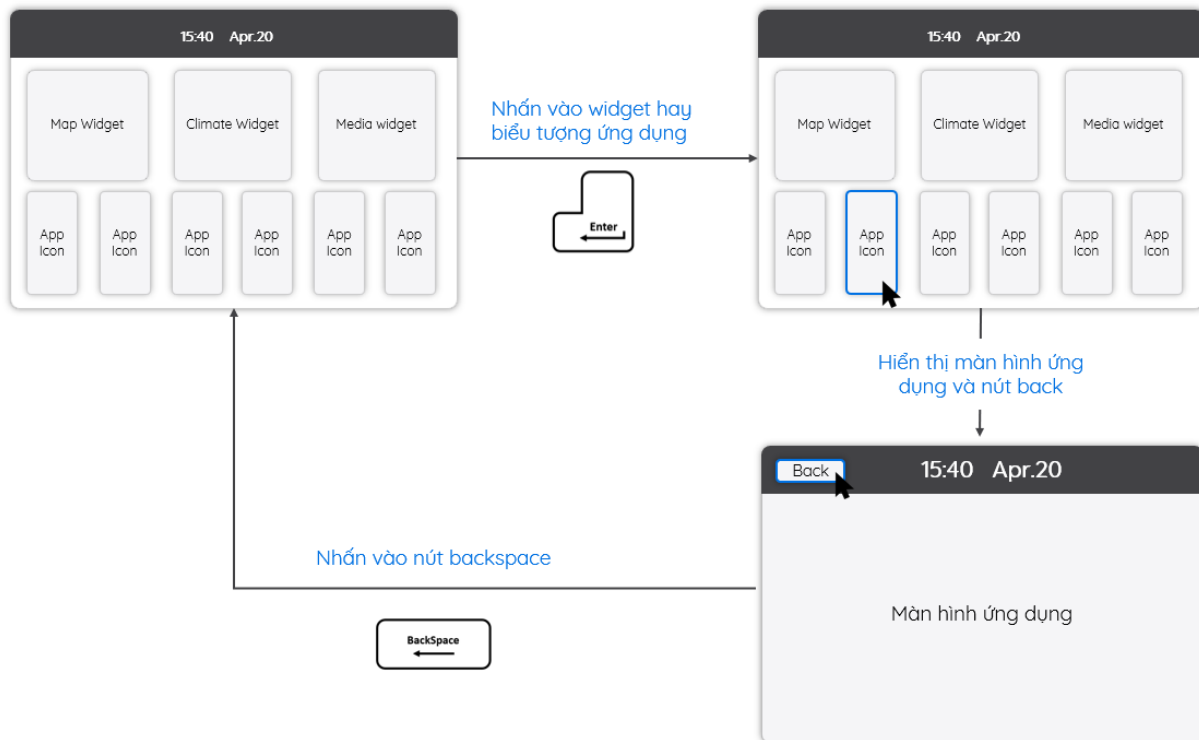


No.	Description	Type	Display condition/ action condition	Label
1	Thanh scrollbar	Scrollbar	hiển thị khi có nhiều hơn 6 ứng dụng	-
2	Tiêu đề của ứng dụng	Văn bản	Luôn luôn	Tên ứng dụng

3	Biểu tượng ứng dụng	Hình ảnh	Luôn luôn	-
*	Thông tin của các ứng dụng không trùng lặp	-	Luôn luôn	-
*	Một thời điểm có thể hiển thị tối đa 6 ứng dụng trên 1 trang	-	Luôn luôn	-
*	Một biểu tượng ứng dụng có 3 trạng thái: nomal, press, focus	-	Thực hiện hiệu ứng khi nhấn chuột	-
*	Khi có hơn 6 ứng dụng có thể vuốt trái hoặc phải để hiển thị thêm ứng dụng	-	Luôn luôn	-
*	Hiển thị các ứng dụng có trong hệ thống được lưu trữ ở file xml. Có thể chỉnh sửa và thêm xóa	-	Luôn luôn	-
*	Thay đổi vị trí các ứng dụng. Danh sách app sau khi thay đổi sẽ được lưu lại vào file XML	-	Thực hiện khi giữ và di chuyển ứng dụng	-
*	Thời gian hiển thị danh sách ứng dụng < 2s sau khi khởi động ứng dụng Home.	-	Luôn luôn	-

III. Mô tả luồng thực hiện

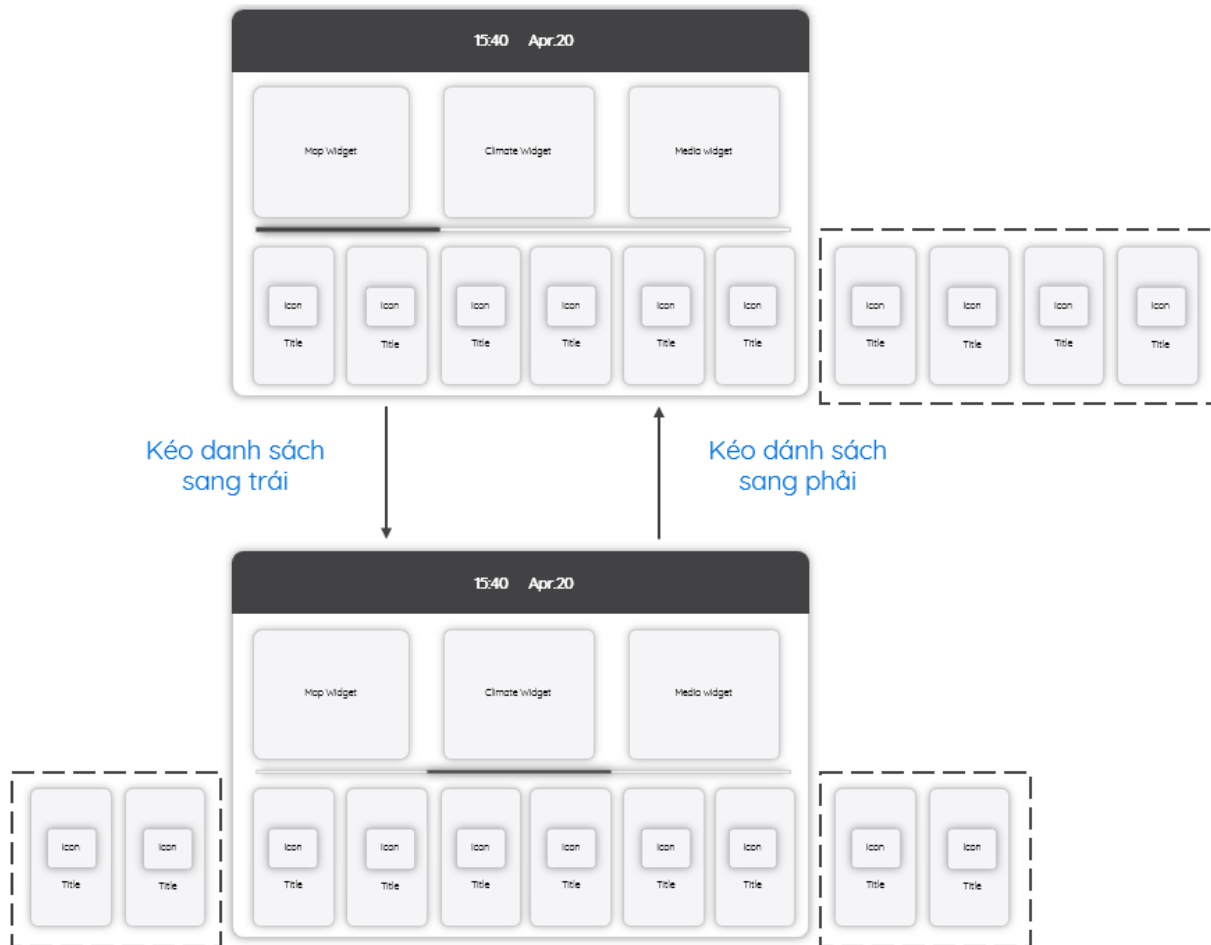
1. Khi đóng và mở ứng dụng



Khi đóng hoặc mở ứng dụng sẽ có hiệu ứng chuyển màn hình



2. Khi kéo danh sách ứng dụng

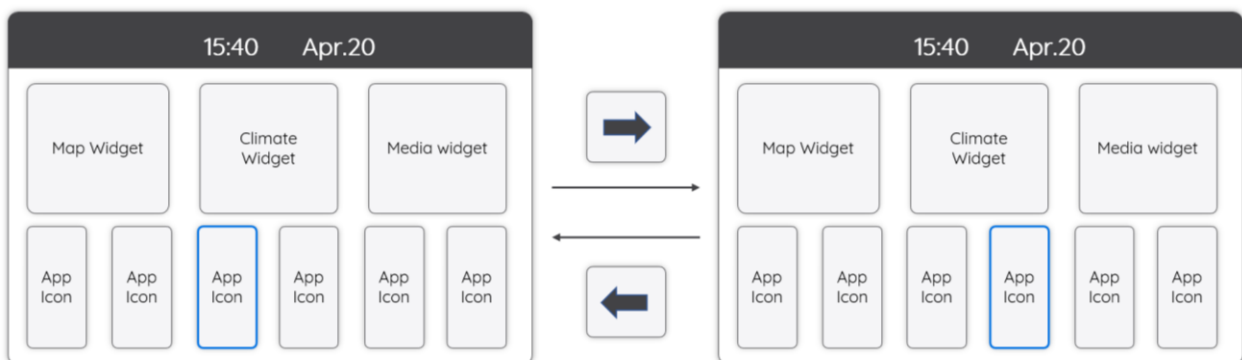


3. Khi thay đổi vị trí ứng dụng

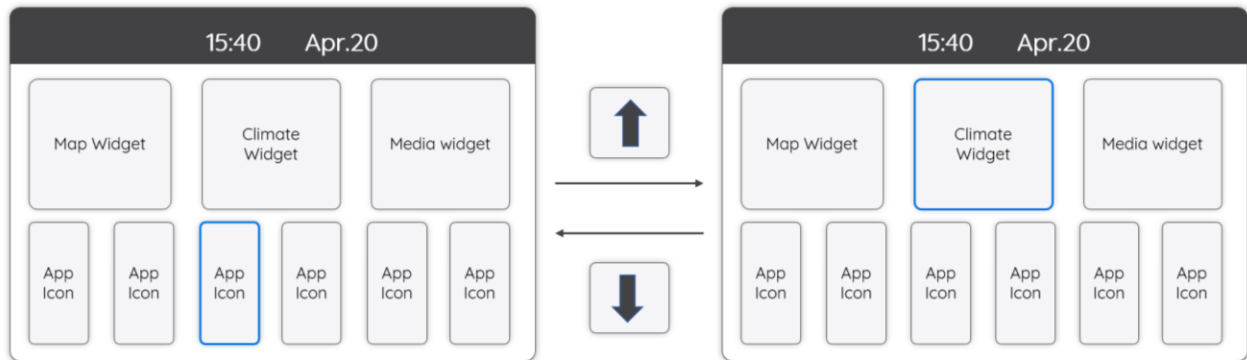


4. Khi di chuyển focus

Di chuyển focus sang trái/phải

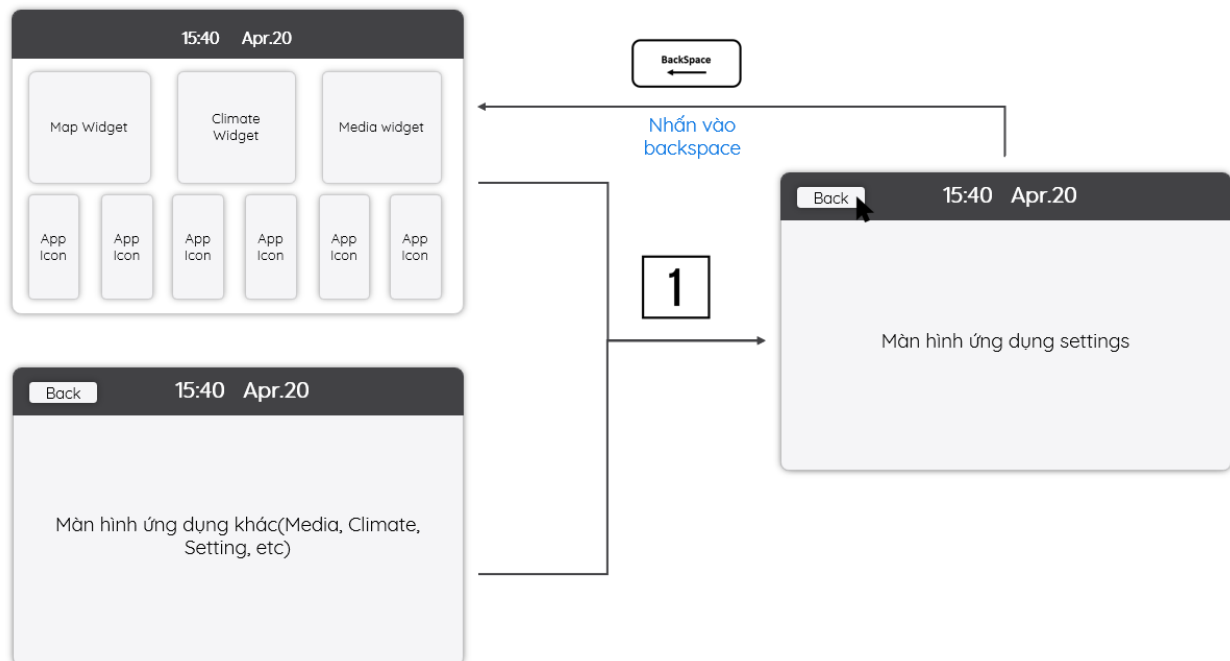


Di chuyển focus đi lên/xuống

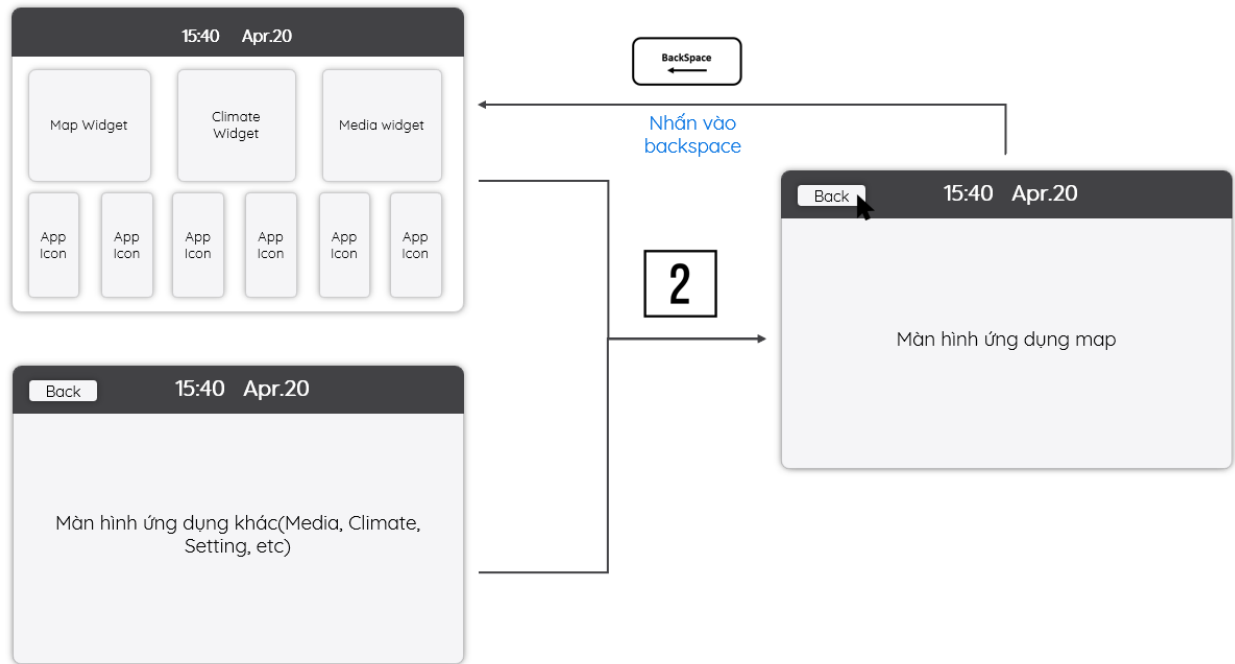


5. Khi sử dụng phím tắt

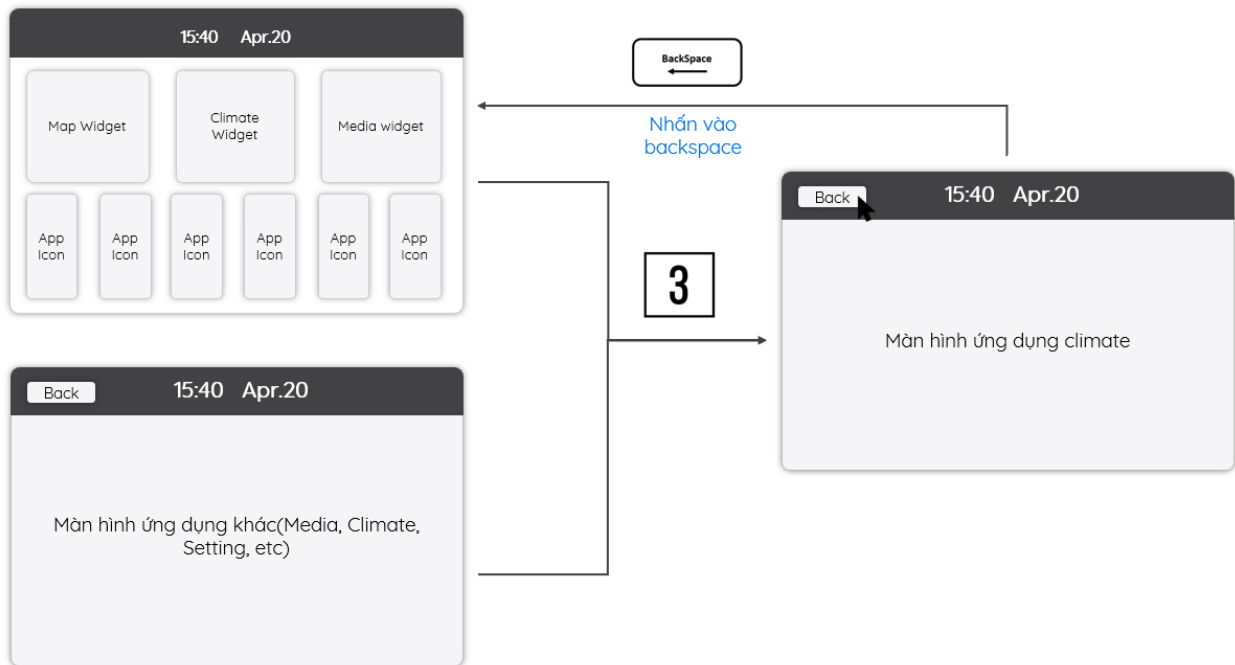
Khi nhấn vào phím 1, mở ứng dụng settings



Khi nhấn vào phím 2, mở ứng dụng map



Khi nhấn vào phím 3, mở ứng dụng climate



Khi nhấn vào phím 4, mở ứng dụng media

