

# **Software requirement specification**

**(Tài liệu phân tích yêu cầu)**

## **Ứng dụng Home**

Version 1.0

Prepared by NamHVfx01397

BinhDuong 09/03/2020

# 1. Giới thiệu

## 1.1 Mục đích

Mục đích của tài liệu này cung cấp đầy đủ và mô tả chính xác yêu cầu cho ứng dụng Home. Tài liệu này có thể sử dụng làm input cho việc thiết kế và kiểm thử cho ứng dụng Home.

## 1.2 Phạm vi

Tài liệu này định nghĩa cho yêu cầu để phát triển ứng dụng Home của FUNiX

## 1.3 Audience

FUNiX, Developer, Tester

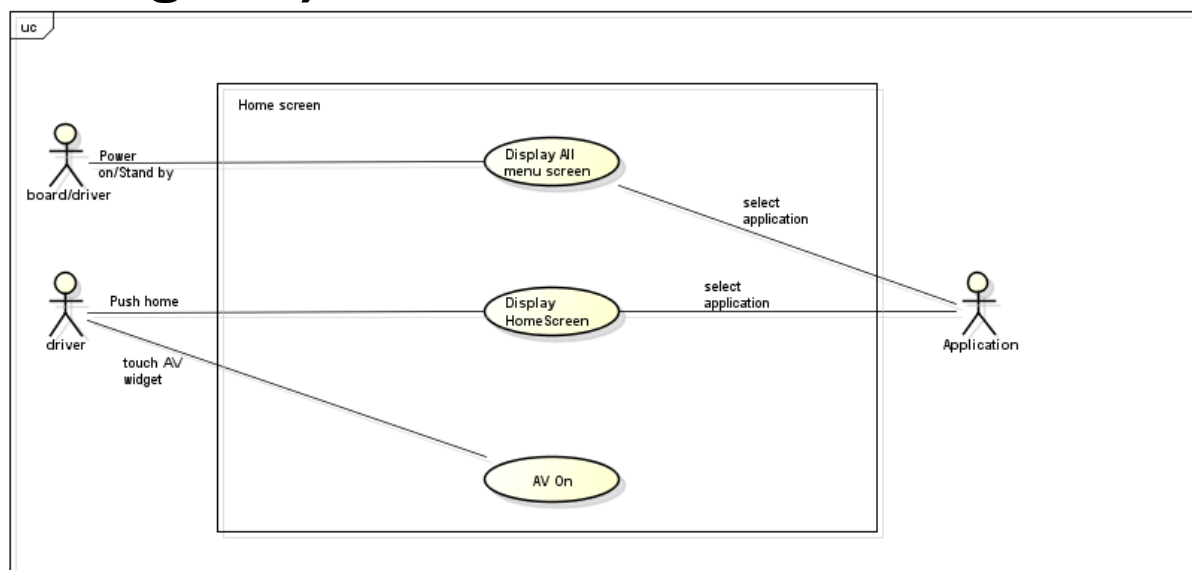
## 1.4 Các từ viết tắt

SRS: Software Requirement Specification

SW: Software

TBD: To be defined

# 2. Sơ đồ ca sử dụng (Use Case Diagram)

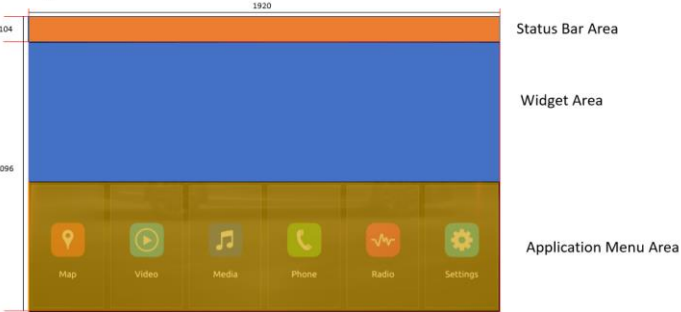


Hình 1: Sơ đồ ca sử dụng cho ứng dụng Home

# 3. Đặc tả yêu cầu

Home\_SRS\_01:

	Nội dung miêu tả
Mục tiêu	Cung cấp layout bố chí trong màn hình Home
Actor / Event	User

<p>Yêu cầu</p>	<p><b>Yêu cầu chức năng:</b></p> <p><b>Home_SRS_01.1.</b> Màn hình khởi động của Home được chia làm 3 vùng hiển thị dữ liệu.</p> <p>Layout</p>  <p><b>Home_SRS_01.2.</b> Vùng Statusbar. Hiển thị các thông tin về trạng thái, cụ thể là thời gian</p> <p><b>Home_SRS_01.3.</b> Vùng Widgets. Hiển thị các thông tin của ứng dụng khác thông qua widgets (media, climate, map)</p> <p><b>Home_SRS_01.4.</b> Vùng Application Menu. Vùng này là hiển thị theo dạng listview cho các ứng dụng</p> <p>Chi tiết ở UI Sample.pdf / UX Sample.pdf</p>
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Home\_SRS\_02:

Term	Description
Mục tiêu	Mô tả sự tương tác trên màn hình
Actor / Event	User
<p>Yêu cầu</p>	<p><b>Yêu cầu chức năng:</b></p> <p><b>Home_SRS_02.1:</b> Hiển thị các ứng dụng có trong hệ thống được lưu trữ ở file xml.</p> <p><b>Home_SRS_02.2:</b> Danh sách hiển thị có thể scroll</p> <p><b>Home_SRS_02.3:</b> Thông tin hiển thị của một ứng dụng gồm tiêu đề, icon của ứng dụng</p> <p><b>Home_SRS_02.4:</b> Danh sách ứng dụng được hiển thị ngay khi khởi động ứng dụng Home</p> <p><b>Home_SRS_02.5:</b> Một thời điểm có thể hiện thị tối đa 6 ứng dụng</p> <p><b>Yêu cầu phi chức năng:</b></p>

	<p><b>Home_SRS_02.6:</b> Thời gian hiển thị danh sách ứng dụng &lt; 2s sau khi khởi động ứng dụng Home.</p> <p><b>Home_SRS_02.7:</b> Các ứng dụng hiển thị ở menu cần phải được lưu trữ và đọc từ 1 file xml để người dùng có thể dễ dàng chỉnh sửa và thêm xóa.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Home\_SRS\_03:

Term	Description
Mục tiêu	<i>Mô tả chức năng vùng Widget</i>
Actor / Event	<i>User</i>
Yêu cầu	<p><b>Yêu cầu chức năng:</b></p> <p><b>Home_SRS_03.1:</b> Hiển thị được thông tin Map từ ứng dụng Map.</p> <p><b>Home_SRS_03.2:</b> Hiển thị thông tin climate thông qua dữ liệu lấy từ ứng dụng Climate Simulator.</p> <p><b>Home_SRS_03.3:</b> Hiển thị thông tin bài hát đang phát từ ứng dụng media.</p> <p><b>Home_SRS_03.4:</b> Khi touch hoặc hardkey vào widget Map thì chuyển tới ứng dụng Map.</p> <p><b>Home_SRS_03.5:</b> Khi touch hoặc hardkey vào widget Media thì chuyển tới ứng dụng Media.</p> <p><b>Home_SRS_03.6:</b> Khi touch hoặc hardkey vào widget Climate thì chuyển tới ứng dụng Climate.</p> <p><b>Yêu cầu phi chức năng:</b></p> <p><b>Home_SRS_03.7:</b> Thông tin trên phần widget sẽ hiển thị tức thời tùy theo ứng dụng tương ứng (Media, Climate, Map).</p>

### Home\_SRS\_04:

Term	Description
Mục tiêu	<i>Mô tả chức năng vùng Application Menu</i>
Actor / Event	<i>User</i>
Yêu cầu	<p><b>Yêu cầu chức năng:</b></p> <p><b>Home_SRS_04.1:</b> Có thể sắp xếp lại thứ tự các ứng dụng trong danh sách.</p> <p><b>Home_SRS_04.2:</b> Khi đang mở ứng dụng, touch vào nút back hoặc hardkey backspace sẽ trở về màn hình home.</p>

	<b>Home_SRS_04.3:</b> Hiện thị được animation khi mở một ứng dụng hoặc thoát ứng dụng về màn hình home.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------