



# CAPSTONE PROJECT REPORT

**Report 6 – Software User Guides**

- Hanoi, August 2019 -

## Table of Contents

I. Project Report.....	Error! Bookmark not defined.
1. Status Report.....	Error! Bookmark not defined.
2. Team Involvements.....	Error! Bookmark not defined.
3. Issues/Suggestions.....	Error! Bookmark not defined.
II. Release Package & User Guides.....	Error! Bookmark not defined.
1. Deliverable Package.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Source codes & documents.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Known Issues, Limitations & Restrictions.....	Error! Bookmark not defined.
2. Installation Guides.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 System Requirements.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Setup Files.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Installation Instruction.....	Error! Bookmark not defined.
3. User Manual.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Terms and definitions.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 System requirements.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Application Usage.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Troubleshooting.....	Error! Bookmark not defined.

## I. Release Package & User Guides

### 1. Deliverable Package

#### 1.1. Documents

No.	Items	Reference
1	Mumbi Document	<a href="#">Mumbi Document</a>
2	Unit Test Document	<a href="#">Unit Test</a>
3	System Test Document	<a href="#">System Test</a>

Table 115 - Release Package: Document

#### 1.2. Source codes

No.	Items	Reference
1	Mumbi Server	<a href="#">Mumbi Server</a>
2	Mumbi Staff Web Application	<a href="#">Mumbi Web</a>
3	Mumbi Client Mobile Application	<a href="#">Mumbi Client</a>

Table 116 - Release Package: Source Code

### 1. Installation Guides

#### 2.1. Front-End Deployment

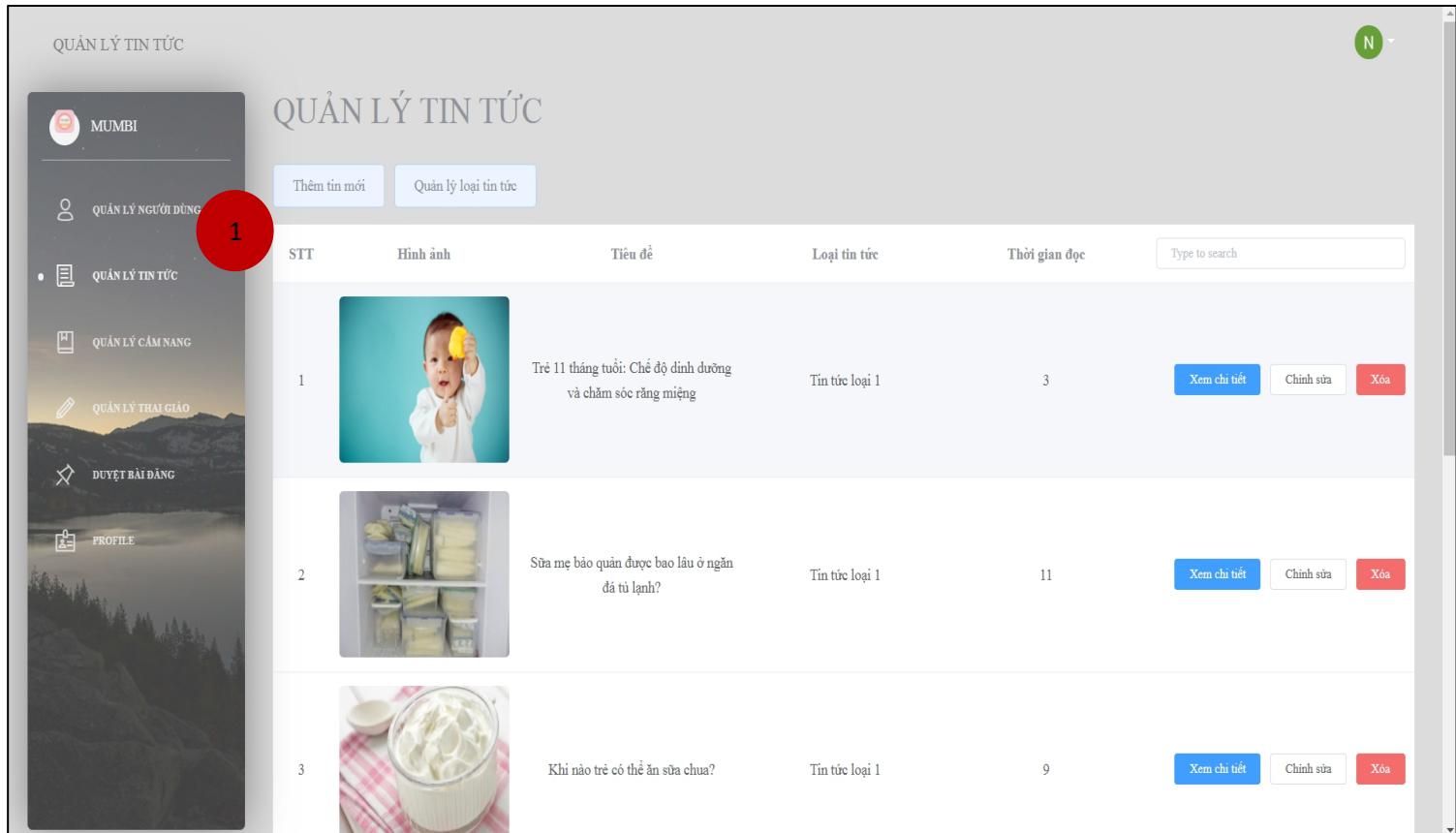
Download and install Nodejs

In Front-end source code, config the Firebase project

```
var firebaseConfig = {
  apiKey: "REDACTED",
  authDomain: "REDACTED",
  projectId: "REDACTED",
  storageBucket: "REDACTED",
  messagingSenderId: "REDACTED",
  appId: "REDACTED"
}
```

Use the command: *npm run build* to build project.

After that, use command: `npm run deploy` to deploy the application to AWS.



The screenshot shows the MUMBI news management interface. On the left, a sidebar menu includes 'QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG', 'QUẢN LÝ TIN TỨC' (highlighted with a red circle), 'QUẢN LÝ CẨM NANG', 'QUẢN LÝ THAI GIÁO', 'DUYỆT BÀI ĐĂNG', and 'PROFILE'. The main area is titled 'QUẢN LÝ TIN TỨC' and contains a table of news items. The table columns are 'STT', 'Hình ảnh', 'Tiêu đề', 'Loại tin tức', 'Thời gian đọc', and a search bar. The first news item (STT 1) has a thumbnail of a baby holding a yellow ball, the title 'Trẻ 11 tháng tuổi: Chế độ dinh dưỡng và chăm sóc răng miệng', and the type 'Tin tức loại 1'. The second item (STT 2) has a thumbnail of a refrigerator shelf with milk cartons, the title 'Sữa mẹ bảo quản được bao lâu ở ngăn đá tủ lạnh?', and the type 'Tin tức loại 1'. The third item (STT 3) has a thumbnail of a bowl of yogurt, the title 'Khi nào trẻ có thể ăn sữa chua?', and the type 'Tin tức loại 1'. Each news item has three buttons: 'Xem chi tiết', 'Chỉnh sửa', and 'Xóa'.

### 3. User Manual

#### 3.1. Staff create news

No.	Name	Description
1	Thêm tin mới	Create a new news

Thêm tin mới



Chọn File 

Tiêu đề 

Nội dung 

Thời gian đọc 

Loại tin tức 

Vui lòng lựa chọn loại tin tức  

Hủy bỏ 

Xác nhận 

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Chọn File	Select file image to upload	No	Yes	File Upload	File
2	Tiêu đề	The title of news	No	Yes	Text Box	String
3	Nội dung	The content of news	No	Yes	Text Box	String
4	Thời gian đọc	Estimated finish time of news	No	Yes	Text box	Int
5	Loại tin tức	Type of news	No	Yes	Select	String

No	Name	Description	Validation
6	Hủy bỏ	Cancel create news	Yes
7	Xác nhận	Confirm to create news	Yes

### 3.2. Staff create news type

QUẢN LÝ TIN TỨC

**MUMBI**

QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG

QUẢN LÝ TIN TỨC

QUẢN LÝ CẨM NANG

QUẢN LÝ THAI GIÁO

DUYỆT HÃI ĐĂNG

PROFILE

QUẢN LÝ TIN TỨC

Thêm tin mới

Quản lý loại tin tức

Type to search

STT	Hình ảnh	Tiêu đề	Loại tin tức	Thời gian đọc	
1		Trẻ 11 tháng tuổi: Chế độ dinh dưỡng và chăm sóc răng miệng	Tin tức loại 1	3	Xem chi tiết   Chính sửa   Xóa
2		Sữa mẹ bảo quản được bao lâu ở ngăn đá tủ lạnh?	Tin tức loại 1	11	Xem chi tiết   Chính sửa   Xóa
3		Khi nào trẻ có thể ăn sữa chua?	Tin tức loại 1	9	Xem chi tiết   Chính sửa   Xóa
		[Vimcom Times City   23/01] Hội thảo			

1

### LOẠI TIN TỨC

X

Loại tin tức

Thêm

1

STT

Loại tin tức

1

Tin tức loại 1

3

Chỉnh sửa

2

Xóa

No.	Name	Description
1	Quản lý loại tin tức	Manage type of news

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Loại tin tức	Type of news	No	Yes	Text Box	String

No	Name	Description	Validation
2	Thêm	Button to create type of news	Yes
3	Chỉnh sửa	Button to edit type of news	Yes
4	Xóa	Button to delete type of news	Yes

### 3.3. Staff create guidebook

QUẢN LÝ CẨM NANG

MUMBI

1

QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG

QUẢN LÝ TIN TỨC

QUẢN LÝ CẨM NANG

QUẢN LÝ THAI GIẢO

DUYỆT BÀI ĐẶP

PROFILE

## QUẢN LÝ CẨM NANG

Thêm cẩm nang mới

Quản lý loại cẩm nang

STT	Hình ảnh	Tiêu đề	Loại cẩm nang	Thời gian đọc	Độ tuổi	Type to search		
1		Chăm sóc trẻ sơ sinh ho đờm, ngạt mũi	Thai giáo	5	8	Xem chi tiết	Chỉnh sửa	Xóa
2		Cẩm nang mẹ và bé	Cẩm nang thai nghén, sinh nở và chăm sóc trẻ sơ sinh	10	10	Xem chi tiết	Chỉnh sửa	Xóa
3		Chương 2: Chuẩn bị tâm lí và sức khỏe tốt trước khi mang thai	Bạn cần chuẩn bị những gì cho kế hoạch mang thai?	15	10	Xem chi tiết	Chỉnh sửa	Xóa
		Chương 3: Chuẩn bị về chế độ ăn	Bạn cần chuẩn bị những gì cho kế hoạch mang thai?	15	10	Xem chi tiết	Chỉnh sửa	Xóa

No.	Name	Description
1	Thêm cẩm nang mới	Create a new guidebook

Thêm cảm nang

1

Chọn File

2 Tiêu đề

3 Nội dung

4

5 Thời gian đọc

6 Độ tuổi

7

8

Vui lòng lựa chọn loại cảm nhận

Hủy bỏ Xác nhận

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Chọn File	Select file image to upload	No	Yes	File Upload	File
2	Tiêu đề	The title of guidebook	No	Yes	Text Box	String
3	Nội dung	The content of guidebook	No	Yes	Text Box	String
4	Thời gian đọc	Estimated finish time of guidebook	No	Yes	Text box	Int
5	Độ tuổi	Available age for guidebook	No	Yes	Text box	Int
6	Loại cẩm nang	Type of guidebook	No	Yes	Select	String

No	Name	Description	Validation
7	Hủy bỏ	Cancel create guidebook	Yes
8	Xác nhận	Confirm to create guidebook	Yes

### **3.4. Staff create guidebook type**

LOẠI CẨM NANG

X

1

2

Loại cẩm nang

Thêm

STT

Loại cẩm nang

3

4

1

Bé mọc răng

Chỉnh sửa

Xóa

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Loại cẩm nang	Type of guidebook	No	Yes	Text Box	String

No	Name	Description	Validation
2	Thêm	Button to create type of guidebook	Yes
3	Chỉnh sửa	Button to edit type of guidebook	Yes
4	Xóa	Button to delete type of guidebook	Yes

### **3.5. Staff create activity**

No.	Name	Description
1	Thêm hoạt động mới	Create a new activity

Thêm hoạt động mới

1 Tên hoạt động

2 Độ tuổi (tuần tuổi)

3 Loại hoạt động

Vui lòng lựa chọn loại hoạt động

File âm thanh

Chọn File

4

5 Hủy bỏ

6 Xác nhận

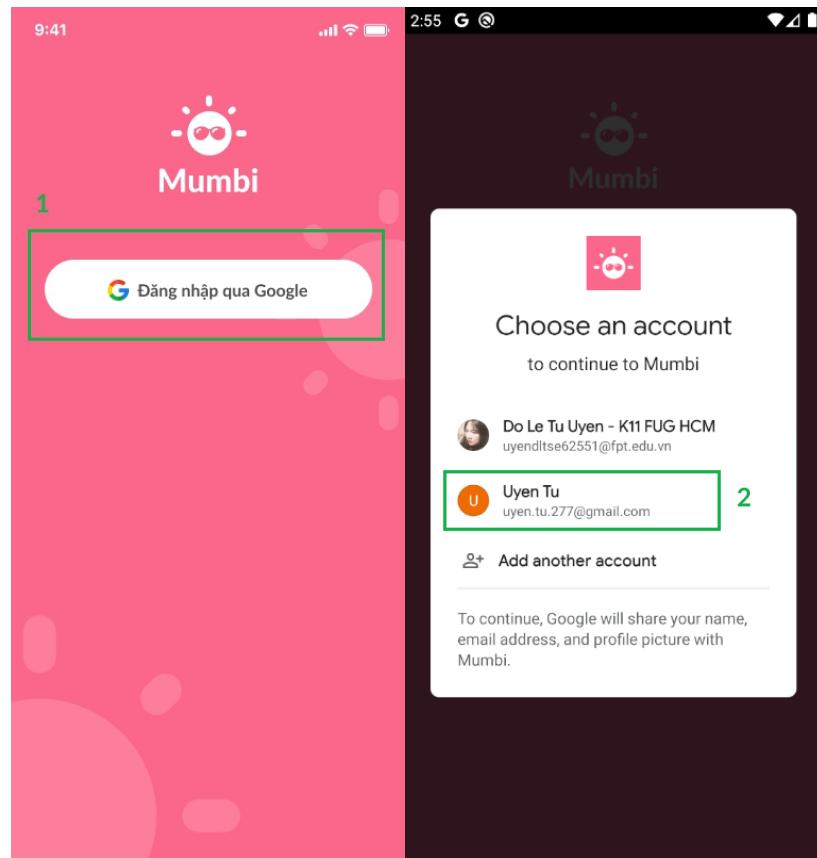
No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Tên hoạt động	The name of activity	No	Yes	Text Box	String
2	Độ tuổi(tuần tuổi)	The suitable age of activity	No	Yes	Text Box	String
3	Loại hoạt động	The type activity of activity	No	Yes	Select	String
4	Chọn File	Select file audio to upload	No	Yes	File Upload	File

No	Name	Description	Validation
5	Hủy bỏ	Button to cancel create activity	Yes
6	Xác nhận	Button to confirm create activity	Yes

### 3.1. Customer

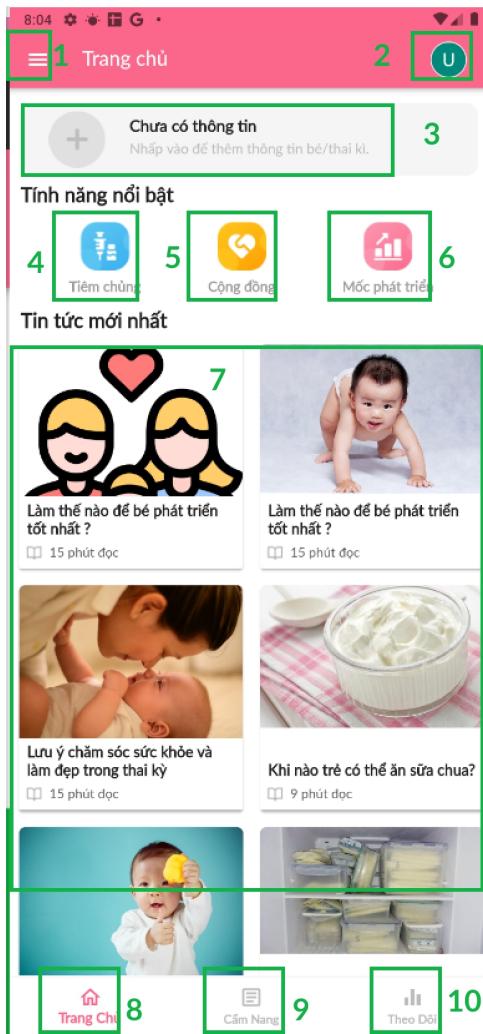
#### 3.7. Overview

##### a. Login



No	Name	Description	Validation
1	Đăng nhập qua Google	Click button to login by Gmail	Yes
2	Chọn một tài khoản	Click item to choose account to login in the system	Yes

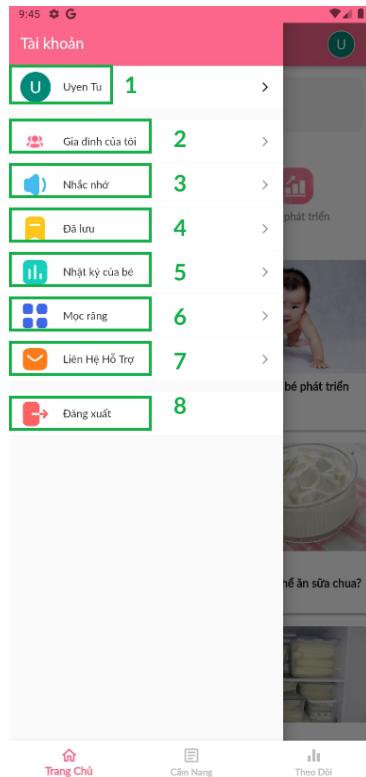
## b. Homepage



No	Name	Description	Validation
1.	Menu	Click icon to show Menu	Yes
1.	Chuyển tài khoản	Click icon to navigate to Changing user account screen	Yes
2.	Thêm thông tin bé/thai kì	Click item to navigate to Adding information baby/pregnancy screen	Yes
3.	Tiêm chủng	Click icon to navigate to Injection schedule screen	Yes
4.	Cộng đồng	Click icon to navigate to Community screen	Yes
5.	Mốc phát triển	Click icon to navigate to Managing baby's development screen	Yes
6.	Tin tức mới nhất	Click item to view news	Yes
7.	Trang chủ	Click icon to navigate to Menu	Yes
8.	Cẩm nang	Click icon to navigate to Guidebook screen	Yes

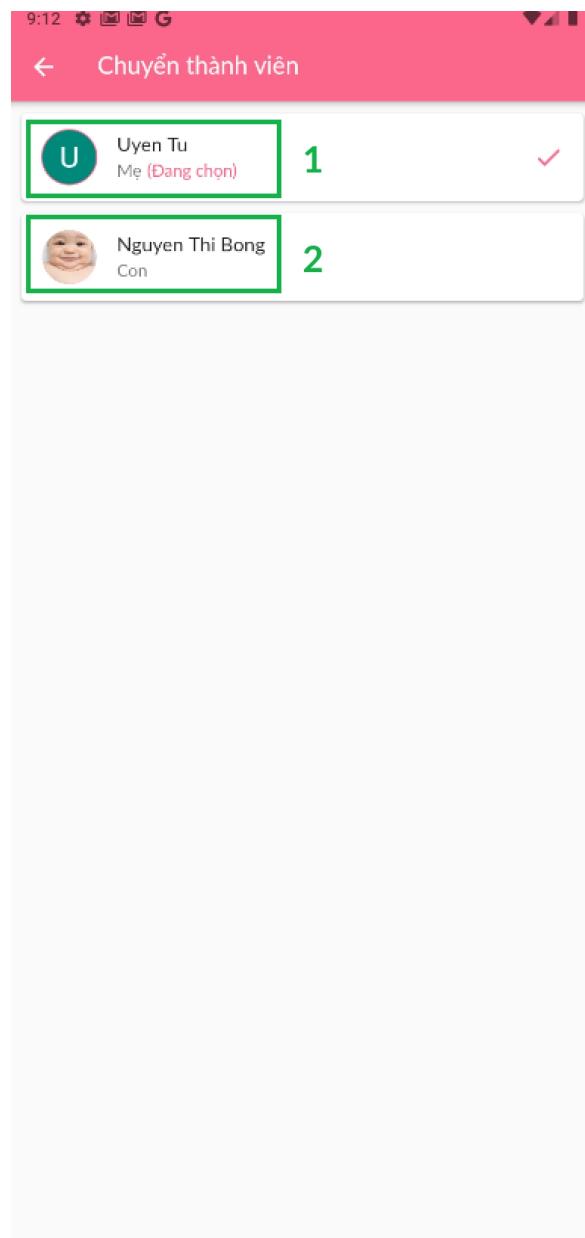
9.	Theo dõi	Click icon to navigate to Tracking baby screen	Yes
----	----------	--	-----

### c. Menu



No	Name	Description	Validation
1	Chuyển thành viên	Click item to change member	Yes
2	Gia đình của tôi	Click item to navigate to Family screen	Yes
3	Đã lưu	Click item to navigate to Storing screen	Yes
4	Nhật ký của bé	Click item to navigate to Diary's baby screen	Yes
5	Mọc răng	Click item to navigate to Growing teeth screen	Yes
6	Liên hệ hỗ trợ	Click item to Contact support screen	Yes
7	Đăng xuất	Click item to logout the system	Yes

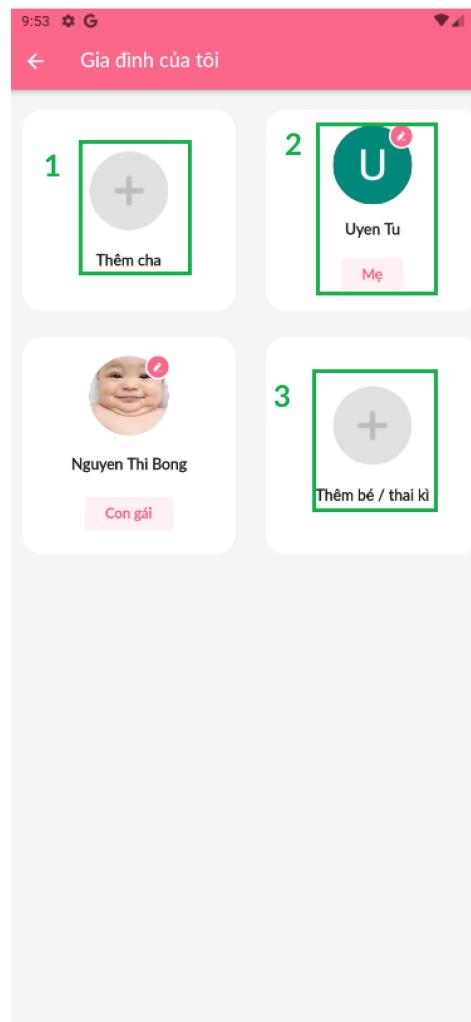
### d. Change user account



No	Name	Description	Validation
1	Tài khoản mẹ	Click item to choose mother's account	Yes
2	Tài khoản con	Click item to choose baby's account	Yes

### 3.8. Create User account data

### 3.8.1. Select to create user account data



No	Name	Description	Validation
1	Thêm cha	Click icon to create father data	Yes
2	Mẹ	Click icon to edit mother data	Yes
3	Thêm bé/thai kì	Click icon to create baby/pregnancy data	Yes

#### a. Create father data



Figure 88 Create father data

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Ảnh đại diện	Click icon to update father's avatar	No	Yes	File Upload	File
2	Họ và tên	Fill the father's name	No	Yes	TextBox	Text
3	Ngày sinh	Choose father's date birth	No	Yes	TextBox	DateTime
4	Số điện thoại	Fill the father's phone number	No	Yes	TextBox	Number
5	Nhóm máu	Choose father's blood group	No	Yes	Drop down	String
6	Hệ máu (Rh)	Choose father's Rh blood group	No	Yes	Drop down	String

No	Name	Description	Validation
7	Hủy	Click button to cancel	Yes
8	Lưu thông tin	Click button to save information	Yes

### b. Edit mother data

The screenshot shows a mobile application interface for editing mother information. At the top, there is a header bar with the text "Thông tin mẹ". Below the header, there is a circular profile picture placeholder with a large letter "U" and a small red camera icon in the bottom right corner. This is labeled with a green number "1". To the left of the placeholder is a text input field containing "Uyen Tu", which is labeled with a green number "2". Below the placeholder are two more text input fields: one for "Ngày sinh" (Birth Date) and one for "Số điện thoại" (Phone Number). Both of these fields are labeled with green numbers "3" and "4" respectively. Further down, there are two dropdown menus: one for "Nhóm máu" (Blood Type) and one for "Hệ máu (Rh)" (Blood Group). These are labeled with green numbers "5" and "6" respectively. At the bottom of the screen, there are two buttons: a white button with a green border labeled "Hủy" (Cancel) and a pink button with a green border labeled "Lưu thông tin" (Save information).

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Ảnh đại diện	Click icon to update mother's avatar	No	Yes	File Upload	File

<b>2</b>	Họ và tên	Fill the mother's name	No	Yes	TextBox	Text
<b>3</b>	Ngày sinh	Choose mother's date birth	No	Yes	TextBox	DateTime
<b>4</b>	Số điện thoại	Fill the mother's phone number	No	Yes	TextBox	Number
<b>5</b>	Nhóm máu	Choose father's blood group	No	Yes	Drop down	String
<b>6</b>	Hệ máu (Rh)	Choose father's Rh blood group	No	Yes	Drop down	String

No	Name	Description	Validation
<b>7</b>	Hủy	Click button to cancel	Yes
<b>8</b>	Lưu thông tin	Click button to save information	Yes

### c. Create baby/pregnancy data

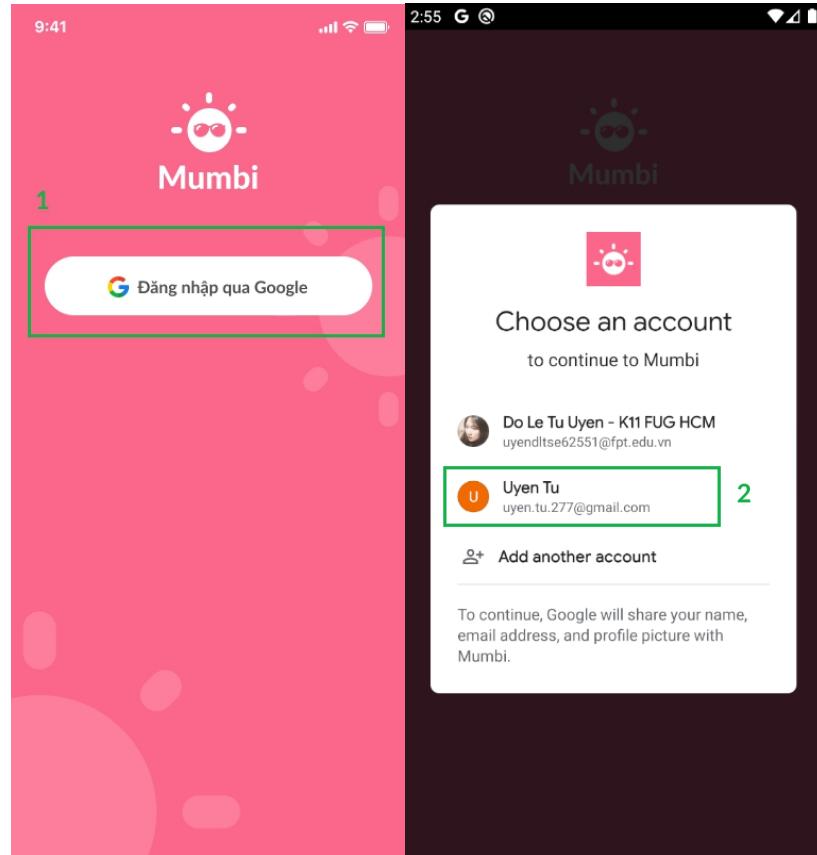
The screenshot shows a mobile application interface for adding a baby profile. At the top, there is a pink header bar with the text "Thêm bé/thai kì". Below the header, there is a circular icon with a camera symbol and the text "Chọn ảnh" (Select Photo) with a small camera icon. This is labeled with a green number 1. Below this is a text input field labeled "Họ & tên (\*)" (Name) with a green border, labeled with a green number 2. Next is a text input field labeled "Tên ở nhà" (Nickname) with a green border, labeled with a green number 3. Below these is a dropdown menu labeled "Trạng thái (\*)" (Status) with a green border, labeled with a green number 4. Below that is another dropdown menu labeled "Giới tính (\*)" (Gender) with a green border, labeled with a green number 5. At the bottom left is a white button labeled "Hủy" (Cancel) with a green border, labeled with a green number 6. At the bottom right is a pink button labeled "Lưu thông tin" (Save information) with a green border, labeled with a green number 7.

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
1	Ảnh đại diện	Click icon to update baby's avatar	No	Yes	File Upload	File
2	Họ và tên	Fill the baby's name	No	Yes	TextBox	Text
3	Tên ở nhà	Fill the baby's nickname	No	Yes	TextBox	Text
4	Trạng thái	Choose the baby's status	No	Yes	Drop down	String
5	Giới tính	Choose the baby's gender	No	Yes	Drop down	String

No	Name	Description	Validation
6	Hủy	Click button to cancel	Yes

7	Lưu thông tin	Click button to save information	Yes
---	---------------	----------------------------------	-----

### 3.9. Injection schedule



No	Name	Description	Validation
1	Thêm	Button to create type of guidebook	Yes
2	Chỉnh sửa	Button to edit type of guidebook	Yes

### 3.10. Community



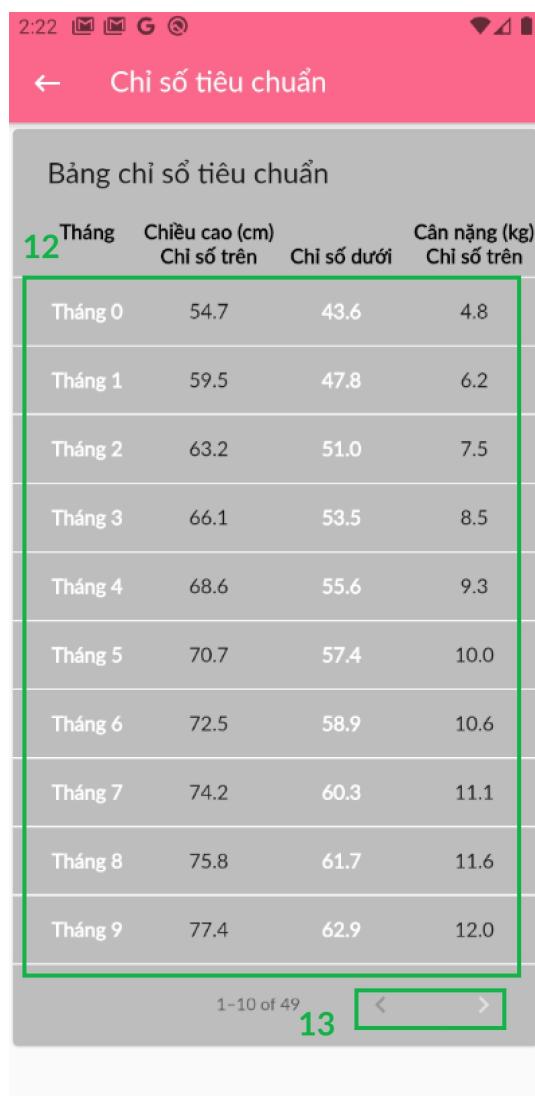
No	Name	Description	Validation
1	Nhật ký của bé	Detail baby's diary	Yes

### 3.11. Manage baby's development

The image shows a smartphone screen displaying a mobile application for tracking a child's health. The top status bar shows the time as 2:18 and various notification icons. The main interface has a pink header with the text "Theo dõi bé" and a back arrow. Below the header is a box containing a baby's face and the name "Bong" with a birth date of "4 tháng 1 ngày". To the right of this box is a green number "1". Further down, another box contains a syringe icon and the text "Ngày tiêm chủng sắp tới: 21/05/2021", with a green number "2" to its right. The next section is titled "Thể trạng của bé" with a green number "3" and a sub-section "Chỉ số tiêu chuẩn" with a green number "4". Below this is a box for "BMI của bé" containing the value "25 Bình thường" with a green number "4". A section titled "Cân nặng" follows, with a box for "Bé nặng hơn 30% trẻ" containing a green number "5". To the right of these numbers are green numbers 6, 7, 8, and 9. Below this is a graph showing weight gain over time, with a red line for "Ngưỡng dưới", a green line for "Ngưỡng trên", and a blue line for "Bé". The x-axis shows time points from 0 th to 47 th. The y-axis shows weight values from 0 to 28. A legend at the bottom of the graph identifies the lines. The final section is titled "Mốc phát triển" with a green number "10". It asks if the child has reached certain milestones, with two examples: "Vận động thô" at 100% completion and "Vận động tinh" at 50% completion. At the bottom is a button labeled "Cập nhật sự vận động của bé" with a green number "11".

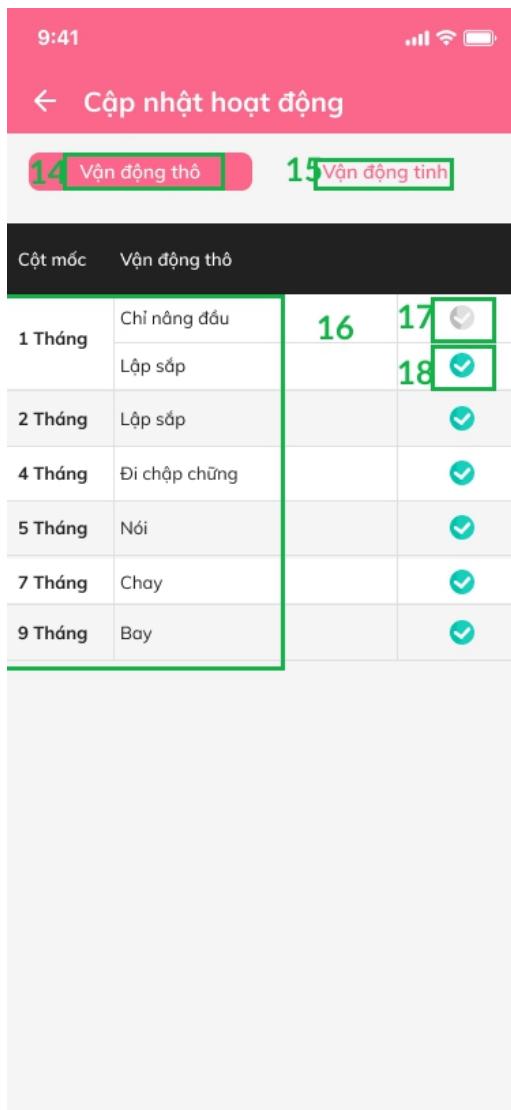
No	Name	Description	Validation
1	Thông tin của bé	Detail baby's information	Yes
2	Ngày tiêm chủng sắp tới	The next injection day of baby	Yes
3	Chỉ số tiêu chuẩn của bé	Click text to show baby's standard index data	Yes
4	Thể trạng của bé	Baby's physical condition	Yes

<b>5</b>	Cân nặng của bé	Baby's weight	Yes
<b>6</b>	Biểu đồ	Detail maximum-minimum standard index data each month respectively	Yes
<b>7</b>	Dữ liệu ngưỡng dưới	Maximum data each month	Yes
<b>8</b>	Dữ liệu ngưỡng trên	Minimum data each month	Yes
<b>9</b>	Dữ liệu bé	Baby's data each month	Yes
<b>10</b>	Mô tả số vận động tinh-thô của bé	Describe fine-gross motor skills	Yes
<b>11</b>	Cập nhật sự vận động của bé	Click button to update baby's movement	Yes



No	Name	Description	Validation
----	------	-------------	------------

<b>12</b>	Chỉ số tiêu chuẩn	Standard index data of baby	Yes
<b>13</b>	Icon	Click icon to move next and forward	Yes



No	Name	Description	Validation
<b>14</b>	Vận động thô	Gross motor skill	Yes
<b>15</b>	Vận động tinh	Fine motor skill	Yes
<b>16</b>	Cột mốc vận động thô	Detail gross motor skill each month	Yes
<b>17</b>	Icon	Icon unticked	Yes
<b>18</b>	Icon	Icon ticked	Yes

### 3.12. View News



No	Name	Description	Validation
1	Tin tức mới nhất	Click item to detail news	Yes



No	Name	Description	Validation
2	Detail	Detail the description of News	Yes
3	Icon	Click icon to show saving post system	Yes



No	Name	Description	Validation
4	Lưu bài viết	Click item to save post	Yes

### 3.13. View guidebook



No	Name	Description	Validation
1	Cẩm nang	Click icon to show guidebook screen	Yes
2	Item	Click to view detail guidebook item	Yes
3	Icon	Click icon to	Yes



No	Name	Description	Validation
4	Bài viết	Detail guidebook	Yes
5	Icon	Click icon to show saving post system	Yes



3:40 G M M

Cẩm nang

**Cẩm nang mẹ và bé**

Thứ tư, 4 tháng 8, 2021 16:28 • 15 phút đọc

Trẻ sơ sinh giống như những thiên thần nhô nhí của ba mẹ. Ở giai đoạn sau khi sinh, phần lớn ba mẹ ai cũng bảo bọc thiên thần nhỏ bởi họ nghĩ rằng: "Các con rất mỏng manh, tay chân còn yếu ớt, cần được chăm sóc cẩn thận". Chính vì vậy, ba mẹ chỉ có bế các con thôi mà quên đi rằng: Trẻ nhỏ cũng cần được vận động. Trẻ nhỏ thì chưa thể tự vận động được và ba mẹ là người giúp bé vận động bằng cách mát-xa. Ba mẹ đừng lo, vì sự vận động tốt cho sự phát triển của trẻ nhỏ.

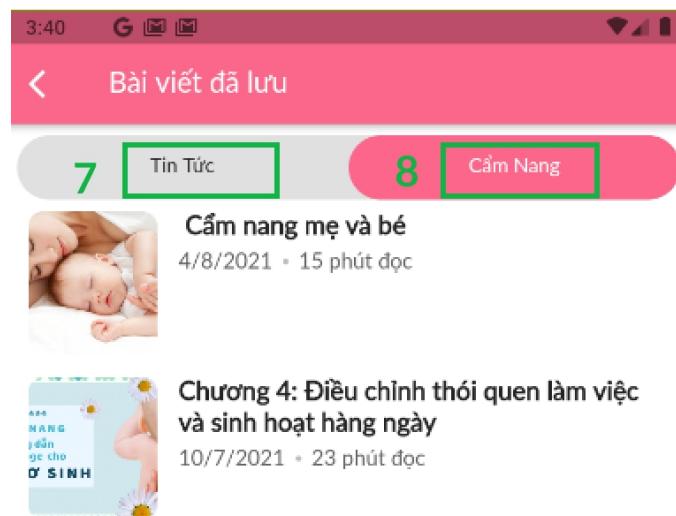
Mát-xa cho trẻ sơ sinh

Chạm là hình thức tác động nhẹ giữa da bạn và bé, đây cũng là ngôn ngữ giao tiếp đầu đời mà ba mẹ dùng để thể hiện tình yêu đối với bé yêu. Trong vài tuần đầu, hãy vuốt ve nhẹ và chậm, dùng làm lâu quá ở một chỗ. Các bé sơ sinh có thể cảm nhận các giác quan của mình qua việc bị kích thích và hầu như bé nào cũng sẽ muốn tìm thấy sự thoải mái từ vòng tay ba mẹ trong những tuần đầu tiên. Bạn cũng có thể vuốt ve nhẹ nhàng dọc phần lưng của bé.

Lưu bài viết

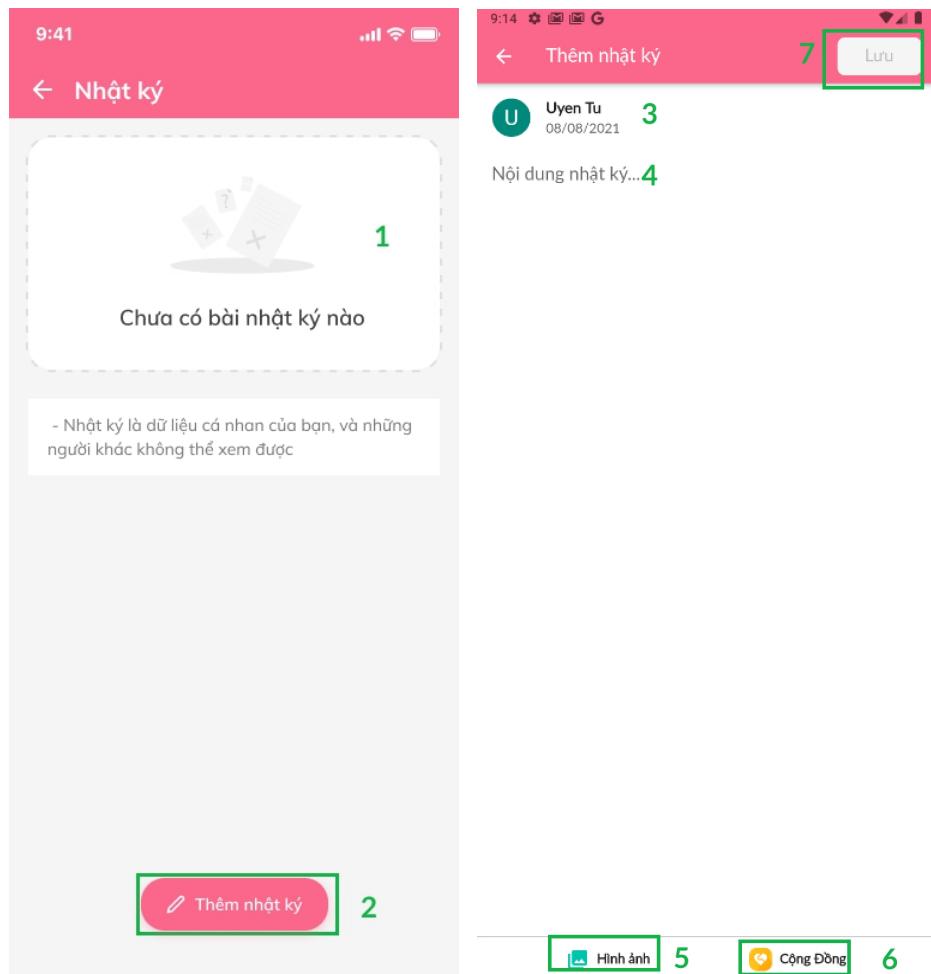
6

No	Name	Description	Validation
6	Lưu bài viết	Click item to save post	Yes



No	Name	Description	Validation
7	Tin tức	Click button to show saving news	Yes
8	Cẩm nang	Click button to show saving guidebook	Yes

### 3.14. Add diary



No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
4	Nội dung nhật ký	Click to write down diary	No	Yes	Text Box	String

No	Name	Description	Validation
1	Dữ liệu nhật ký	Diary information	Yes
2	Thêm nhật ký	Click item to add diary	Yes
3	Item	Detail user account, date time to post diary	Yes
5	Hình ảnh nhật ký	Click icon to upload diary image	Yes
6	Cộng đồng	Click icon to view Community screen	Yes
7	Lưu	Click button to save diary	Yes

### 3.15. Check teeth growing process

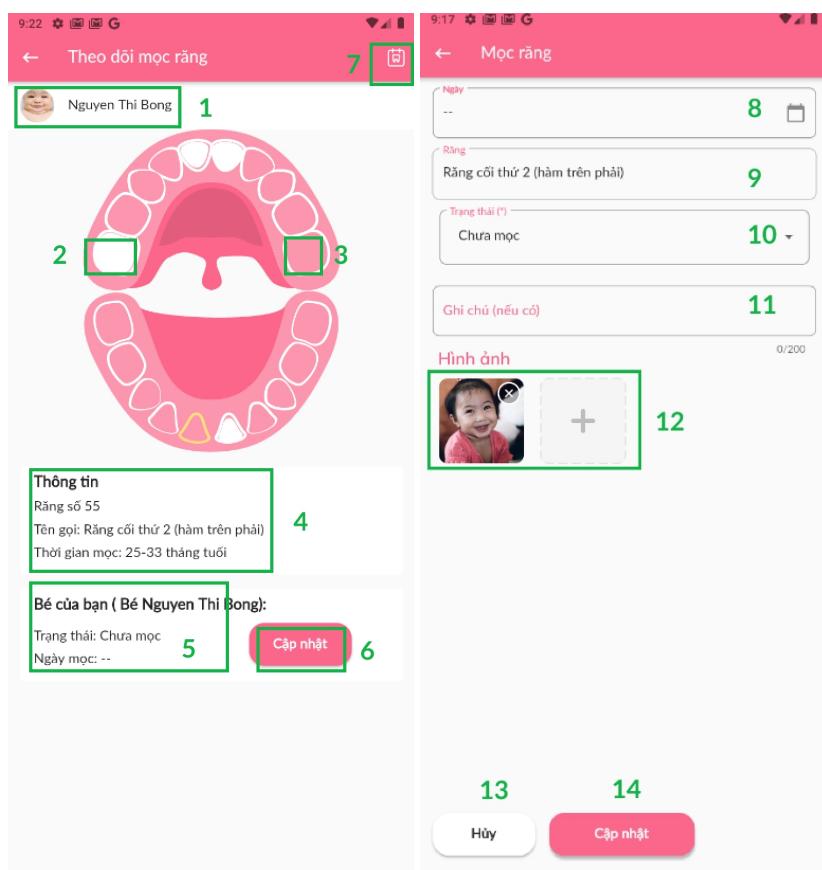


Figure 89- Check teeth growing process

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
8	Ngày mọc răng	Choose the date growing teeth	No	Yes	TextBox	DateTime
9	Tên răng	Name of teeth	No	Yes	TextBox	String
10	Trạng thái răng	Choose teeth status	No	Yes	Dropdown	String
11	Ghi chú (nếu có)	Fill note (in case)	No	Yes	TextBox	Text
12	Upload hình ảnh	Click icon to add the growing teeth image of baby	No	Yes	Image	File

No	Name	Description	Validation
1	Dữ liệu bé	Baby's name	Yes
2	Răng đã mọc	Grown teeth	Yes
3	Răng chưa mọc	Ingrown teeth	Yes
4	Thông tin răng	Detail teeth: number, name, growing time	Yes
5	Thông tin răng của bé	Detail baby's teeth: status and growing time	Yes
6	Cập nhật	Click button to update teeth status	Yes
7	Icon	Click icon to show Growing teeth screen	Yes
13	Button	Click button to cancel check growing teeth process	Yes
14	Button	Click button to update check growing teeth process	Yes
15	Item	Detail growing teeth process: baby's name and growing teeth time	Yes
16	Item	Detail growing each teeth process	Yes

### 3.16. Manage baby's action

The screenshot shows a mobile application interface for pregnant women. At the top, there is a header bar with the time (9:41), signal strength, battery level, and a profile picture of a pregnant woman.

**Top Left:** A green box highlights the date "Bé đã ra đời" (Baby born) followed by the number "3". Below it is a calendar for "Tháng 8" (Month 8) showing days from 22 to 28. The day "24" is circled in red.

**Top Right:** A green box highlights the text "Thái kì đã được" followed by "4 tuần 5 ngày" (4 weeks 5 days). Below it is a button labeled "Cập nhật thông tin" (Update information).

**Middle Left:** A pink circle contains a small baby icon. Below it is the text "Thái kì đã được" and "4 tuần 5 ngày".

**Middle Right:** A green box highlights the text "← Cập nhật thông tin thai kì".

**Bottom Left:** A green box highlights the section "Các hoạt động cho bé:" (Activities for the baby). It lists three items: "Nghe nhạc" (Listen to music), "Đọc thơ" (Read poetry), and "Kể chuyện" (Tell stories). Each item has a play button icon to its right.

**Bottom Right:** A green box highlights the text "Tuần thai" followed by "4 tuần 5 ngày" and the number "7". To the right of this are numbered boxes: 8, 9, 10, 11, 12, and 13, each corresponding to a specific fetal measurement. Below these are two buttons: "Hủy" (Cancel) and "Lưu thông tin" (Save information).

**Bottom Navigation:** At the bottom, there are navigation icons: "Trang chủ" (Home), "Cẩm nang" (Manual), a central number "1", and "Theo dõi" (Follow).

9:41

← Cập nhật thông tin bé

Tuần tuổi	<b>16</b>
Cân nặng (kg)	<b>17</b>
Chiều cao (cm)	<b>18</b>
Đường kính vòng đầu (cm)	<b>19</b>
Số giờ ngủ của bé	<b>20</b>
Số lượng sữa bé uống (ml)	<b>21</b>

22      23

Hủy      Lưu thông tin

No	Name	Description	Read Only	Mandatory	Control Type	Data Type
7	Tuần thai kì	Fill in pregnancy week	No	Yes	TextBox	Text
8	Cân nặng của mẹ (kg)	Fill in mom's weight	No	Yes	TextBox	Text
9	Cân nặng thai nhi (kg)	Fill in pregnancy's weight	No	Yes	TextBox	Text
10	Đường kính vòng đầu (cm)	Fill in first round diameter (cm)	No	Yes	TextBox	Text
11	Nhip tim thai (lần/phút)	Fill in the heart beat of pregnancy (times/minute)	No	Yes	TextBox	Text
12	Chiều dài xương đùi (cm)	Fill in the length of thigh bone (cm)	No	Yes	TextBox	Text
13	Chiều dài đầu (cm)	Fill in the length of head (cm)	No	Yes	TextBox	Text
16	Tuần tuổi của	Fill in the week old of	No	Yes	TextBox	Text

	bé	baby				
17	Cân nặng của bé (kg)	Fill in baby's weight (kg)	No	Yes	TextBox	Text
18	Chiều cao của bé (cm)	Fill in baby's height (cm)	No	Yes	TextBox	Text
19	Đường kính vòng đầu (cm)	Fill in first round diameter (cm)	No	Yes	TextBox	Text
20	Số giờ ngủ của bé	Fill in the number of hours baby sleep	No	Yes	TextBox	Text
21	Số lượng sữa bé uống (ml)	Fill in the amount of milk baby drink	No	Yes	TextBox	Text

No	Name	Description	Validation
1	Theo dõi	Click icon to show Checking baby action screen	Yes
2	Chuyển đổi tài khoản	Click to change user account	Yes
3	Bé đã ra đời	Click button to show the time baby born	Yes
4	Thời gian thai kì	Show the time the child was born to the present	Yes
5	Cập nhật thông tin	Click button to update baby's information	Yes
6	Hoạt động cho bé	Click item to choose a activity for baby	Yes
14	Hủy	Click button to cancel baby's changed information	Yes
15	Lưu thông tin	Click button to save baby's information	Yes
22	Hủy	Click button to cancel baby's changed information	Yes
23	Lưu thông tin	Click button to save baby's information	Yes