

REPORT

LAB 2

Student name: Đặng Bá Chí

Student ID: 21IT468

Github: <https://github.com/dbchis/MiCard>

Student email: chidb.21it@vku.udn.vn | dangbach345@gmail.com

1. Introduction

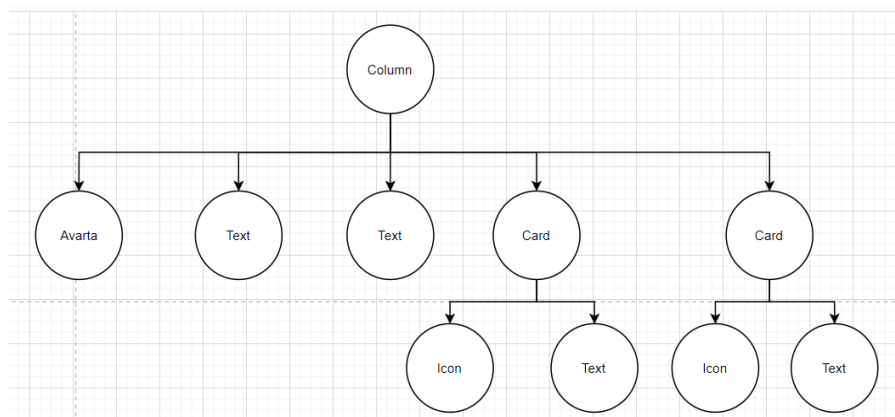
- Lab 2 cung cấp các kỹ năng thiết kế layout, thiết lập và sử dụng hot reload, tìm hiểu về các widget thông dụng, biết import và sử dụng font family.
- Ứng dụng MiCard: profile người dùng, thông tin cá nhân như tên, chuyên ngành, số điện thoại và email.

2. Objectives

- Mục tiêu bài lab: Thông qua các video hướng dẫn và khả năng tự tìm tòi thì mình có thể build được 1 ứng dụng đơn giản với bố cục hài hòa, và từ quá trình thực hành đó đúc rút được nhiều skill về layout, sử dụng được nhiều widget và khả năng sử dụng các thư viện, cấu hình file .yaml

3. Methodology

- Công nghệ được sử dụng:
 - Framework flutter (dart)
- Phương pháp thực hiện:

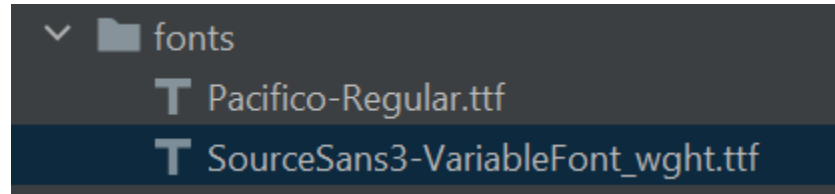


Sơ đồ các thành phần bố cục của ứng dụng MiCard

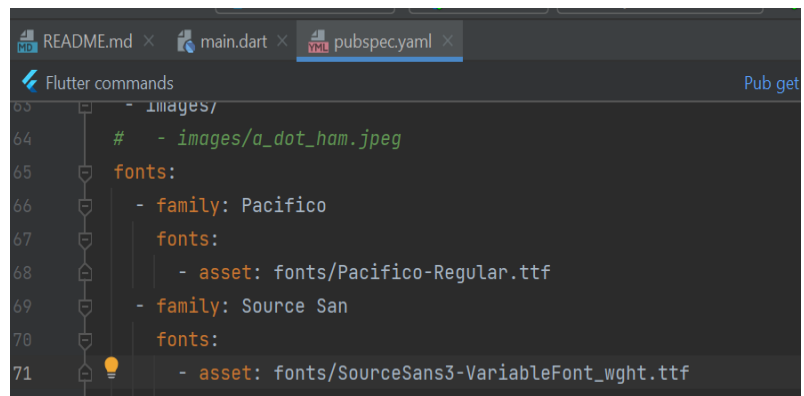
- Chi tiết về quá trình phát triển ứng dụng:

[1] New project flutter vs tên dự án là MiCard

[2] Tải về font chữ:



[3] Cấu hình file yaml



[4] Thêm hình ảnh và cập nhật avarta (tương tự lab1)

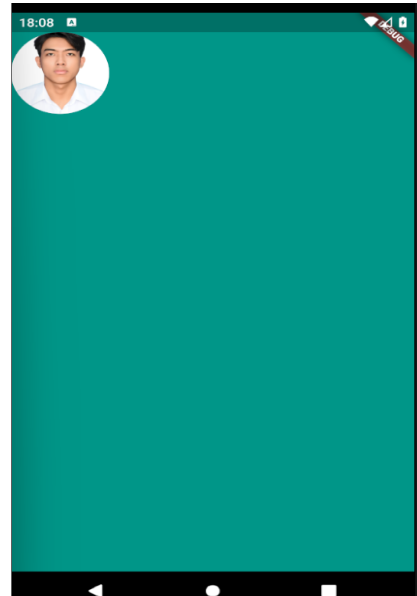
[5] Từ sơ đồ các thành phần xây dựng các biến chứa các UI

- Avatar
- Name
- Job
- Phone
- Email

[6] Gọi các biến ở body và thiết lập tỉ lệ phù hợp.

4. Results

```
const avatar = CircleAvatar(  
  radius: 50,  
  backgroundImage: AssetImage('images/8.png'),  
); // CircleAvatar
```



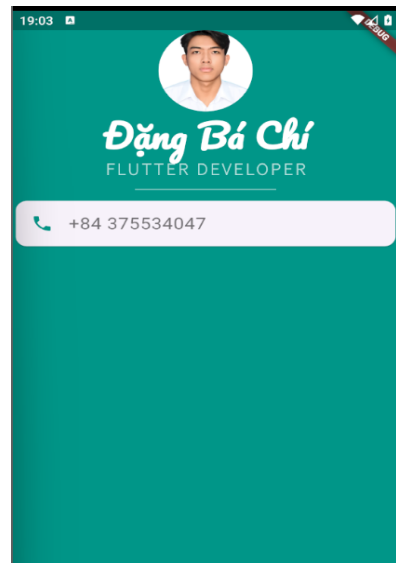
```
const name = Text(  
  'Đặng Bá Chí',  
  style: TextStyle(  
    fontSize: 40,  
    color: Colors.white,  
    fontFamily: 'Pacifico',  
    fontWeight: FontWeight.bold,  
  ), // TextStyle  
); // Text
```



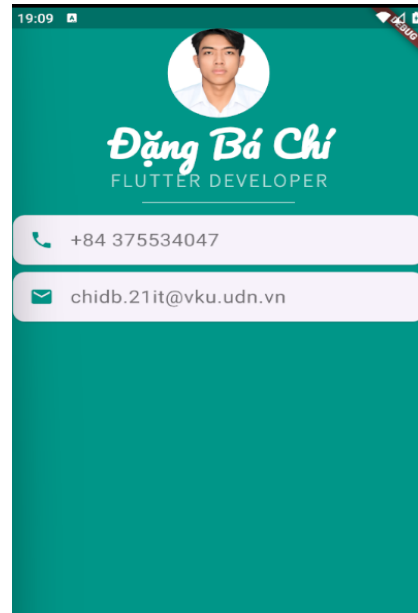
```
const job = Text(
  'FLUTTER DEVELOPER',
  style: TextStyle(
    color: Colors.white70,
    fontFamily: 'Source San',
    fontSize: 20,
    fontWeight: FontWeight.bold,
    letterSpacing: 2.5,
  ), // TextStyle
); // Text
```



```
const phone = Card(
  child: ListTile(
    leading: Icon(
      Icons.phone,
      color: Colors.teal,
    ), // Icon
    title: Text(
      '+84 375534047',
      style: TextStyle(
        fontSize: 20,
        color: Colors.black54,
      ), // TextStyle
    ), // Text
```



```
const email = Card(
  child: ListTile(
    leading: Icon(
      Icons.email,
      color: Colors.teal,
    ), // Icon
    title: Text(
      'chidb.21it@vku.udn.vn',
      style: TextStyle(
        fontSize: 20,
        color: Colors.black54,
      ), // TextStyle
    ), // Text
  ), // ListTile
); // Card
```



```
home: Scaffold(
  backgroundColor: Colors.teal,
  body: SafeArea(
    child: Column(
      mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
      children: [
        avatar,
        name,
        job,
        line,
        phone,
        email,
      ],
    ), // Column
  ), // SafeArea
), // Scaffold
```



5. Discussion

- Sau khi học và sử dụng các widget layout phù hợp thì sản phẩm thu được đã đạt được những yêu cầu chung của bố cục ban đầu, khả năng tương thích của nó

6. Conclusion

- Container, Row, Column, Card, ListTile, Icon, SafeArea
- Dựa vào tính linh động của nó để design được nhiều UI hơn.

End.