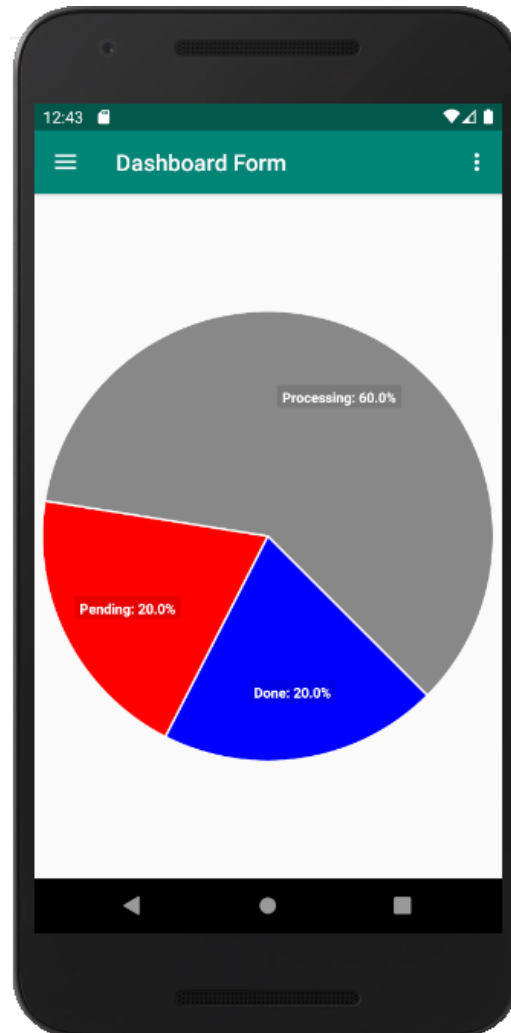


Software Requirements Specifications (Đặc tả yêu cầu phần mềm – Version 2)

-----00o-----

Dự án: Quản lý ghi chú cá nhân



Mô tả:

- Phát triển ứng dụng từ version 1
- Và những thay đổi
 - Cơ sở dữ liệu: lưu trữ tại Server, thông qua RESTful API
 - Giao diện
 - Tất cả những giao diện hiển thị dạng danh sách, sử dụng CardView cho từng dòng
 - Chạm và vuốt sang trái để cập nhật, qua phải để xóa một dòng
 - Tất cả các Input sử dụng Material Design
 - Bổ sung chức năng Logout
- Tài liệu mô tả Restful API: BASE_URL = "https://it-fresher.edu.vn/nms";

1. SignIn

- Link: /login?email=kyle@r2s.com.vn&pass=123
- Method: GET
- Input: Giá trị cho các tham số do người dùng nhập
 - email
 - pass
- Response
 - Results: status = 1 (tìm thấy)

```
{
  "status": 1,
  "info": {
    "FirstName": "a",
    "LastName": "b"
  }
}
```

- Results: status = -1 (có lỗi), error = 2 (sai mật khẩu)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

- Results: status = -1 (có lỗi), error = 1 (không tìm thấy)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 1  
}
```

2. SignUp

- Link: /signup?
email=kyle@r2s.com.vn&pass=123&firstname=a&lastname=b
- Method: GET
- Input: Giá trị cho các tham số do người dùng nhập
 - email
 - pass
 - firstname
 - lastname
- Response
 - Results: status = -1 (có lỗi), error = 2 (trùng email)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

- Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

3. EditProfile

- Link: [/update?
tab=Profile&email=kyle@r2s.com.vn&nemail=kylh84@gmail.com&firstn
ame=a1&lastname=b1](/update?tab=Profile&email=kyle@r2s.com.vn&nemail=kylh84@gmail.com&firstname=a1&lastname=b1)
- Method: GET
- Input: tab = Profile, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng nhập
 - tab
 - email
 - Nemail
 - firstname
 - lastname
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

4. Change password

- Link: [/update?
tab=Profile&email=kyle@r2s.com.vn&pass=1234&npass=12345](/update?tab=Profile&email=kyle@r2s.com.vn&pass=1234&npass=12345)
- Method: GET
- Input: tab = Profile, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người
- Response
 - Results: status = -1 (sai mật khẩu cũ)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": null  
}
```

- Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

5. Status

a. Đọc

- Link: </get?tab=Status&email=kyle@r2s.com.vn>
- Method: GET
- Input: tab = Status, email lúc đăng nhập
- Response
 - Results: Không có dữ liệu

```
{  
  "status": 1,  
  "data": []  
}
```

- Results: Có dữ liệu

```
{  
  "status": 1,  
  "data": [  
    [  
      "Doing",  
      "2021-12-17 10:37:56",  
      "kyle@r2s.com.vn"  
    ],  
    [  
      "Done",  
      "2021-12-17 10:42:07",  
      "kyle@r2s.com.vn"  
    ]  
  ]  
}
```

b. Ghi

- Link: /add?tab=Status&email=kyle@r2s.com.vn&name=Doing
- Method: GET
- Input: tab = Status, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng nhập
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: status = -1 (thất bại), error = 2 (trùng tên)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

c. Sửa

- Link: /update?
tab=Status&email=kyle@r2s.com.vn&name=Doing&nname=Wokring
- Method: GET
- Input: tab = Status, email lúc đăng nhập, name là tên cũ, nname là tên mới
- Response
 - Results: Thành công

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: Thất bại

```
{  
  "status": -1,  
  "error": null  
}
```

d. Xóa

- Link: <del?tab=Status&email=kyle@r2s.com.vn&name=Working>
- Method: GET
- Input: tab = Status, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng nhập
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: error = 2 (Đang được sử dụng, không thể xóa)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

6. Priority

a. Đọc

- Link: </get?tab=Priority&email=kyle@r2s.com.vn>
- Method: GET
- Input: tab = Priority, email lúc đăng nhập
- Response
 - Results: Không có dữ liệu

```
{  
  "status": 1,  
  "data": []  
}
```

- Results: Có dữ liệu

```
{
  "status": 1,
  "data": [
    [
      "Medium",
      "2021-12-17 10:37:56",
      "kyle@r2s.com.vn"
    ],
    [
      "Low",
      "2021-12-17 10:42:07",
      "kyle@r2s.com.vn"
    ]
  ]
}
```

b. Ghi

- Link: </add?tab=Priority&email=kyle@r2s.com.vn&name=Medium>
- Method: GET
- Input: tab = Priority, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng nhập
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{
  "status": 1
}
```

- Results: status = -1 (thất bại), error = 2 (trùng tên)


```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

c. Sửa

- Link: /update?
tab=Priority&email=kyle@r2s.com.vn&name=Me&nname=Low
- Method: GET
- Input: tab = Priority, email lúc đăng nhập, name là tên cũ, nname là tên mới
- Response
 - Results: Thành công

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: Thất bại

```
{  
  "status": -1,  
  "error": null  
}
```

d. Xóa

- Link: del?tab= Priority&email=kyle@r2s.com.vn&name=Low
- Method: GET
- Input: tab = Priority, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng nhập
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

7. Category

a. Đọc

- Link: </get?tab=Category&email=kyle@r2s.com.vn>
- Method: GET
- Input: tab = Category, email lúc đăng nhập
- Response
 - Results: Không có dữ liệu

```
{  
  "status": 1,  
  "data": []  
}
```

- Results: Có dữ liệu

```
{  
  "status": 1,  
  "data": [  
    [  
      "Work",  
      "2021-12-17 10:37:56",  
      "kyle@r2s.com.vn"  
    ],  
    [  
      "Relax",  
      "2021-12-17 10:42:07",  
      "kyle@r2s.com.vn"  
    ]  
  ]  
}
```

b. Ghi

- Link: /add?tab=Category&email=kyle@r2s.com.vn&name=Work
- Method: GET
- Input: tab = Category, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng nhập
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: status = -1 (thất bại), error = 2 (trùng tên)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

c. Sửa

- Link:
/update?
tab=Category&email=kyle@r2s.com.vn&name=Work&nname=Working
- Method: GET
- Input: tab = Category, email lúc đăng nhập, name là tên cũ, nname là tên mới
- Response
 - Results: Thành công

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: Thất bại

```
{  
  "status": -1,  
  "error": null  
}
```

d. Xóa

- Link: [del?tab=Category&email=kyle@r2s.com.vn&name=Working](#)
- Method: GET
- Input: tab = Category, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng nhập
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: error = 2 (Đang được sử dụng, không thể xóa)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

8. Note

a. Đọc

- Link: [/get?tab=Note&email=kyle@r2s.com.vn](#)
- Method: GET
- Input: tab = Note, email lúc đăng nhập
- Response
 - Results: Không có dữ liệu

```
{  
  "status": 1,  
  "data": []  
}
```

- Results: Có dữ liệu

```
{  
  "status": 1,  
  "data": [  
    [  
      "Assignment",  
      "Learn",  
      "Medium",  
      "Doing",  
      "2021-12-17",  
      "2021-12-17 11:46:04",  
      "kyle@r2s.com.vn"  
    ]  
  ]  
}
```

b. Ghi

- Link: /add?
tab=Note&email=kyle@r2s.com.vn&name=Assignment&Priority=Medium
&Category=Learn&Status=Doing&PlanDate=2021-12-17
- Method: GET
- Input: tab = Note, email lúc đăng nhập, các tham số còn lại do người dùng chọn
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: status = -1 (thất bại), error = 2 (trùng tên)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

c. Sửa

- Link: /update?tab=Note
&email=kyle@r2s.com.vn&name=Lab&nname=Quiz&Priority=Medium&Category=Learn&Status=Doing&PlanDate=2021-12-17
- Method: GET
- Input: tab = Note, email lúc đăng nhập, name là tên cũ, nname là tên mới và các tham số khác
- Response
 - Results: Thành công

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: Thất bại

```
{  
  "status": -1,  
  "error": null  
}
```

d. Xóa

- Link: del?tab= Note&email=kyle@r2s.com.vn&name=Lab
- Method: GET

- Input: tab = Note, email lúc đăng nhập, name là tên note lúc người dùng chọn
- Response
 - Results: status = 1 (thành công)

```
{  
  "status": 1  
}
```

- Results: error = 2 (Đang được sử dụng, không thể xóa)

```
{  
  "status": -1,  
  "error": 2  
}
```

9. Dashboard

- Link: </get?tab=Dashboard&email=kyle@r2s.com.vn>
- Method: GET
- Input: tab = Dashboard, email lúc đăng nhập
- Response

```
{  
  "status": 1,  
  "data": [  
    [  
      "Doing",  
      "4"  
    ],  
    [  
      "Done",  
      "1"  
    ],  
    [  
      "Pending",  
      "1"  
    ]  
  ]  
}
```