1. API Home screen

- Mô tả chức năng: Lấy thong tin notification và số tin nhắn đến hiển thị ra màn hình home app.

a.Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  "HomeInformation":  {  numNotification: Số lượng thong báo mới có,  numInbox: Số lượng tin nhắn đến    }  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |

1. API danh sách chuyên khoa

* Danh sách tất cả các chuyên khoa của bác sỹ.

1. Request

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  " specialty":  {  Total: Số lượng chuyên ngành,  List: [  {  NameSpecialty: Tên Chuyên ngành  },  ….  ]  }  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |

3. API Danh sách bác sỹ tìm kiếm

- Danh sách kết quả tìm kiếm bác sỹ

1. Request

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | Address | String | Tên địa chỉ cần tìm kiếm |
|  | Name | String | Tên Bác sỹ cần tìm kiếm |
|  | Specialty | String | Chuyên ngành bác sỹ |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  "Doctors":[         {            "Id":"",          "FirstName":"",          "LastName":"",          "Email":"",          "Password":"",          "Birthday":"",          "Gender":"",          "Address":"",          "Longitude":"",          "Latitude":"",          "Phone":"",          "Role":"",          "Status":"",          "Photo":"",          "Rank":"",          "Speciality":"",          "Voters":"",          "Money":"",          "Created":"",          "LastModified":""       }    ],    "Total":  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API danh sách bác sỹ đã lien kết với bệnh nhân
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | IdPatient |  | Id cua benh nhan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  "Doctors":[         {            "Id":"",          "FirstName":"",          "LastName":"",          "Email":"",          "Password":"",          "Birthday":"",          "Gender":"",          "Address":"",          "Longitude":"",          "Latitude":"",          "Phone":"",          "Role":"",          "Status":"",          "Photo":"",          "Rank":"",          "Speciality":"",          "Voters":"",          "Money":"",          "Created":"",          "LastModified":""       }    ],    "Total":  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Get All Allergy

* Lay ten tat ca dị ứng và các phản ứng của bệnh nhân với dị ứng

1. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  "Allergies": [  {  NameAllergy: Tên Dị ứng,  Note: Phản ứng của bệnh nhân  Created:,  Cause:,  LastModified:,  }  ],  Total:  }  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Create Allergy
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **POST** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | NameAllergy |  | Tên của dị ứng |
|  | Cause |  |  |
|  | Note |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {    } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Edit Allergy
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **PUT** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | IDAllergy |  | ID của dị ứng |
|  | NameAllergy |  | Ten di ung |
|  | Cause |  |  |
|  | Note |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {    } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Delete Allergy
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **DELETE** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | IDAllergy |  | ID của dị ứng |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {    } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Get All Appointment ( những lịch hẹn chưa kết thúc)
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  “Appointment”:[  {  Id:,  Maker:,  Dater:,  From:,  To:,  Note:,  Created:,  Status,  LastModified:  }  ]  “Total”:  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Get All Appointment ( những lịch hẹn đã kết thúc)
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  “Appointment”:[  {  Id:,  Maker:,  Dater:,  From:,  To:,  Note:,  Created:,  Status:,  LastModified:  }  ]  “Total”:  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Edit Appointment ( chỉ cho phép edit những lịch hẹn chưa kết thúc, chỉ người tạo mới đc phép edit)
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **PUT** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | Id |  |  |
|  | Maker |  |  |
|  | Dater |  |  |
|  | From |  |  |
|  | To |  |  |
|  | Note |  |  |
|  | Status |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  success  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Delete Appointment (khi delete chỉ đc thay đổi status trên DB để người còn lại có thể xem đc)
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **Delete** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | Id |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  success  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Create Appointment
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **PUT** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | IDPatient |  |  |
|  | Dater |  |  |
|  | From |  |  |
|  | To |  |  |
|  | Note |  |  |
|  | Status |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  “Appointment” : {  IDAppointment : trả về id của lịch hẹn (giúp đặt thong báo trên app)  }  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Edit profile
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **PUT** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | IDPatient |  |  |
|  | FirstName |  |  |
|  | LastName |  |  |
|  | Height |  |  |
|  | Weight |  |  |
|  | Birthday |  |  |
|  | Phone |  |  |
|  | Gender |  |  |
|  | Address |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {    } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API Get profile
2. Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Url** |
| **GET** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  | IDPatient |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  "Users": [  {  "Height": 0,  "Weight": 0,  "Anamneses": null,  "Status": 0,  "Photo": null,  "Id": "",  "FirstName": "",  "LastName": "",  "Birthday": 0,  "Gender": 0,  "Email": "",  "Password": "",  "Phone": "",  "Money": 0,  "Created": 0,  "Latitude": 0,  "Longitude": 0,  "Address": "",  "Role": 0,  "LastModified": 0  }  ],  "Total": 0  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "Invalid "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |