1. API Home screen

- Mô tả chức năng: Lấy thông tin về số lượng appointment<trong ngày> , số lượng khách hàng đăng kí mới, số tin nhắn chưa đọc, số lượng appointment khách hàng đặt chờ phê duyệt, số lượng appointment đặt với khách hang đã được phê duyệt<bởi khách hang>.

a.Request

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
| Head | Content-type | Text/json | Format type for body |
| Body | DoctorID | String | Id of doctor |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  "HomeInformation":  {  NumAppointmentInDay: Số lượng appointment trong ngày  NumRegistedCustomer: Số lượng khách hàng mời doctor khám bệnh chờ duyệt  NumInbox: Số lượng tin nhắn đến chưa đọc  NumWaitingAppointmentFromCus : số lượng appointment khách hàng đăng kí chờ phê duyệt  NumWaitingAppointmentFromDr : số lượng appointment bác sĩ đăng kí chờ khách hàng duyệt    }  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "doctorID Not found "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |

1. API danh sách bệnh nhân

* Danh sách tất cả các bệnh nhân đã được phê duyệt sau đăng kí của bác sỹ.

1. Request

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
| Head | Content-type | Text/json | Format type for body |
| Body | DoctorID | String | Id of doctor |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {      "Patients":[         {            "Id":"",          "FirstName":"",          "LastName":"",          "Email":"",          "Password":"",          "Birthday":"",          "Gender":"",          "Address":"",          "Longitude":"",          "Latitude":"",          "Phone":"",          "Role":"",          "Status":"",          "Photo":"",          "Money":"",          "Created":"",          "LastModified":""       }    ],    "Total”: <total\_registed\_patient\_to\_doctor>  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "doctorID not found "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |

1. API get doctor’s profile
2. Request

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
| **HEADER** | Email | string | Email of |
| **HEADER** | Password | string | Password of email which is used to access server. |
| **URL** | Id | int | Doctor ID |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  "**Doctor**":{  "Id":"",  "FirstName":"",  "LastName":"",  "Email":"",  "Password":"",  "Birthday":"",  "Gender":"",  "Address":"",  "Country": {  Id: "",  Name: ""  },  "City": {  Id: "",  Name: ""  },  "Longitude":"",  "Latitude":"",  "Phone":"",  "Role":"",  "Status":"",  "Photo":"",  "Rank":"",  "Speciality":"",  "Voters":"",  "Money":"",  "Created":"",  "LastModified":""  }  } |
| 401  **User is not authorized to access the function (Hasn’t logged in)** | {       "Error**s**":**[**         ""     **]** } |
| 403  **User is fobidden to access the function** | {       "Error**s**":**[**         ""     **]** } |
| 404  **No record has been retrieved** | {       "Error**s**":**[**         ""     **]** } |
| 400  **Posted parameters are invalid** | {       **"**Error**s"**:[  "",  ""     ] } |

1. API edit doctor’s profile
2. Request

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | Params | Values | Description |
|  |  |  |  |
|  | IDPatient |  |  |
|  | FirstName |  |  |
|  | LastName |  |  |
|  | Birthday |  |  |
|  | Phone |  |  |
|  | Gender |  |  |
|  | Address |  |  |
|  | CityID |  |  |
|  | CountryID |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| Status | Content |
| 201 | {  "Patient":{  "Id":"",  "FirstName":"",  "LastName":"",  "Email":"",  "Password":"",  "Birthday":"",  "Gender":"",  "Address":"",  "Country": {  Id: "",  Name: ""  },  "City": {  Id: "",  Name: ""  },  "Longitude":"",  "Latitude":"",  "Phone":"",  "Role":"",  "Status":"",  "Photo":"",  "Rank":"",  "Speciality":"",  "Voters":"",  "Money":"",  "Created":"",  "LastModified":""  }  } |
| 404 | {       "Error":[         "Invalid "     ] } |
| 400 | {       "Error":[  "",  ""     ] } |
|  |  |

1. API thông tin bệnh án của bệnh nhân

<cần bàn bạc them, chưa làm vội>

1. Request

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** | **Description** |
|  |  |  |  |
| Body | patientID | String | Id của bệnh nhân |
|  |  |  |  |

1. Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Content** |
| 200 | {  Id: id bệnh án  Summary: <info bệnh án>  Tests: <info bệnh án>  AdditionalMorbidities: <info bệnh án>  DifferentialDiagnosis: <info bệnh án>  OtherPathologies: <info bệnh án>  Image: <info bệnh án>  Type: <info bệnh án>  } |
| 404 | {       "Error":**[**         "patientID not found "     **]** } |
| 400 | {       **"**Error**"**:[  "",  ""     ] } |
|  |  |