Project: BackendAPI Version 1.0

Date: Apr 2020

Email: spinsnake@gmail.com

HTTP Request 1: Insert new user

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method ส่งข้อมูลผู้ใช้ที่ต้องการบันทึก |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/account/register |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| u\_username | text | ชื่อผู้ใช้งาน |
| u\_password | text | รหัสผ่านผู้ใช้งาน |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 200 OK | ข้อมูลผู้ใช้งานถูกบันทึก |
| 400 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า Parameter ผิด หรือไม่ครบ |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Example Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http://10.1.134.39:3000/api/account/register |

Example Request Parameter:

|  |
| --- |
| {  "u\_username": "u560981234",  "u\_password": "2343498741234"  } |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| status | สถานะการบันทึกข้อมูล | {“registered”, “error”} |

|  |
| --- |
| Response Body (กรณีบันทึกข้อมูลสำเร็จ) |
| {      "status": "registered"  } |

HTTP Request 2: Login Validation

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method ส่งข้อมูลผู้ใช้ที่ต้องการเข้าสู่ระบบ |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/account/login |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| u\_username | text | ชื่อผู้ใช้งาน |
| u\_password | text | รหัสผ่านผู้ใช้งาน |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 200 OK | ข้อมูลผู้ใช้งานถูกบันทึก |
| 400 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า Parameter ผิด หรือไม่ครบ |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Example Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http://10.1.134.39:3000/api/account/login |

Example Request Parameter:

|  |
| --- |
| {  "u\_username": "u560981234",  "u\_password": "2343498741234"  } |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| \_id | Field Index | text |
| u\_username | ชื่อผู้ใช้งาน | text |

|  |
| --- |
| Response Body (กรณี login สำเร็จ) |
| {          "\_id": "5ea7a80a0df5098b057eb8e1",          "u\_username": "u560981234"  } |

HTTP Request 3: Check User Log in Session

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method ตรวจสอบว่าผู้ใช้ยังทำการ login อยู่หรือไม่ |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/account/getUserLogin |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| none | | |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| \_id | Field Index | text |
| u\_username | ชื่อผู้ใช้งาน | text |

|  |
| --- |
| Response Body (กรณี login สำเร็จ) |
| {          "\_id": "5ea7a80a0df5098b057eb8e1",          "u\_username": "u560981234"  } |

|  |
| --- |
| Response Body (กรณี login ไม่สำเร็จ) |
| {      "message": "UnAutherize."  } |

HTTP Request 4: Logout

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method ผู้ใช้ logout |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/account/logout |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| none | | |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| message | แจ้งเตือน logout | text |

|  |
| --- |
| Response Body |
| {      "message": "logout"  } |

HTTP Request 4: Insert Activity

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method บันทึก Activity ที่ผู้ใช้เข้าร่วม |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/activity/insert |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| u\_username | text | ชื่อผู้ใช้ |
| u\_activity | text | กิจกรรมที่ต้องการบันทึก |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 200 OK | ข้อมูลผู้ใช้งานถูกบันทึก |
| 400 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า Parameter ผิด หรือไม่ครบ |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| status | แจ้งเตือน การบันทึกกิจกรรมสำเร็จ | text |

|  |
| --- |
| Response Body |
| {      "status": "inserted"  } |

HTTP Request 4: Delete Activity

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method ลบ Activity ของผู้ใช้ |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/activity/delete |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| u\_username | text | ชื่อผู้ใช้ |
| u\_activity | text | กิจกรรมที่ต้องการลบ |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 200 OK | ข้อมูลกิจกรรมถูกลบแล้ว |
| 400 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า Parameter ผิด หรือไม่ครบ |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| status | แจ้งเตือน การลบกิจกรรมสำเร็จ | text |

|  |
| --- |
| Response Body |
| {      "status": "deleted"  } |

HTTP Request 4: DeleteAll Activity

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method ลบ Activity ทั้งหมดของผู้ใช้ |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/activity/deleteAll |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| u\_username | text | ชื่อผู้ใช้ |
| message | text | แจ้งเตือน Invalid value |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 200 OK | ข้อมูลกิจกรรมถูกลบแล้ว |
| 400 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า Parameter ผิด หรือไม่ครบ |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| status | แจ้งเตือน การลบกิจกรรมทั้งหมดสำเร็จ | text |

|  |
| --- |
| Response Body |
| {      "status": "deletedAll"  } |

HTTP Request 4: List All Activity

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Type | Description |
| POST | Post Method เรียกดู Activity ทั้งหมดที่ผู้ใช้เข้าร่วม |

Request URL:

|  |
| --- |
| URL |
| http:/[hostname]:3000/api/activity/list |

HTTP Header:

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Header | Value |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

HTTP JSON Request Body:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Type | Description |
| u\_username | text | ชื่อผู้ใช้ |

HTTP Status Code:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Description |
| 200 OK | ได้รับข้อมูล |
| 400 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า Parameter ผิด หรือไม่ครบ |
| 404 Bad Request | กรณีที่ใส่ค่า url ผิด |

Response Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field name | Field Description | Format |
| \_id | Field Index | text |
| u\_activity | กิจกรรมที่เข้าร่วม | text |

|  |
| --- |
| Response Body |
| [      {          "\_id": "5ea71c67697e8c602563f0b3",          "u\_activity": "พับดอก"      },      {          "\_id": "5ea71ee3b571396c4a0c9f89",          "u\_activity": "ขันโตก"      }  ] |