



Website NOVA GALAXY HOTEL

จัดทำโดย

1.นายธนพล	ยุราวรรณ	รหัสประจำตัวนิสิต 6530200215
2.นายปรวภัทร	มุทธะรพัฒน์	รหัสประจำตัวนิสิต 6530200266
3.นายพีระเมศร์	จุกกษัตริย์	รหัสประจำตัวนิสิต 6530200304
4.นายรัฐกิจ	คชรินทร์	รหัสประจำตัวนิสิต 6530200401

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

รายวิชา 01418441 Web Technology and Web Services

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชาภาคต้น

ปีการศึกษา 2567

NOVA GALAXY HOTEL

API Document

จะแบ่ง API ที่การทำงานได้ 7 ส่วน ได้แก่

- สมาชิก (Member)
- การจอง (Reservation)
- จัดการรีวิวของเจ้าหน้าที่ (Review with Admin Role)
- รีวิวของลูกค้า (Review with User Role)
- รีวิวของลูกค้าและเจ้าหน้าที่ (Review with Admin & User Role)
- จัดการห้อง (Room with Admin Role)
- ดูห้องที่จองได้ (Room with User Role)

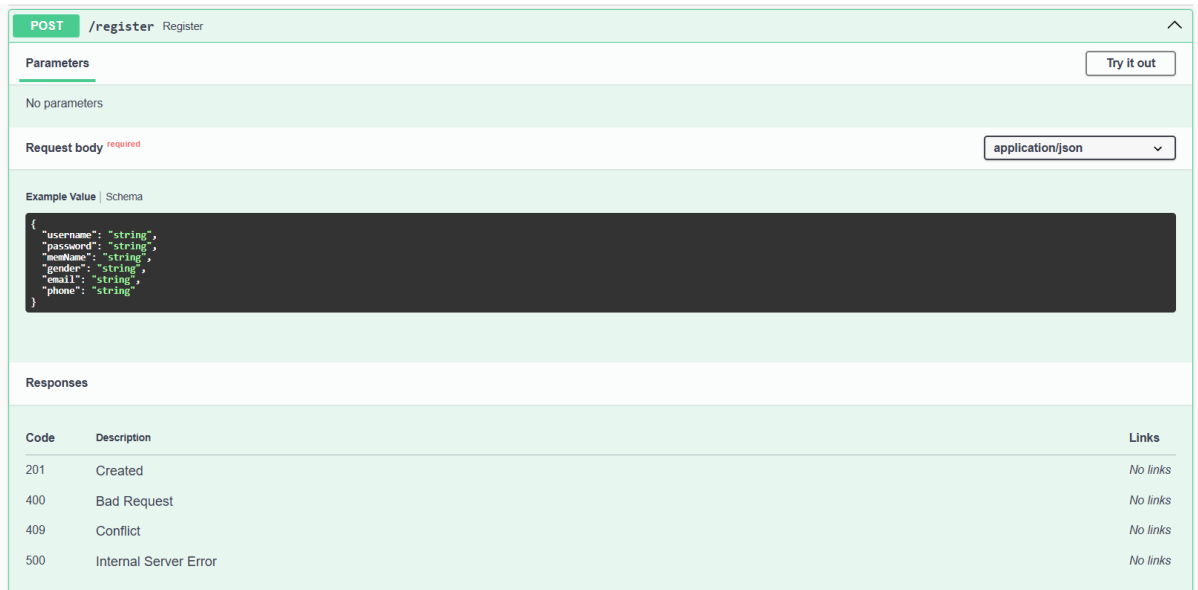
Member

ประกอบด้วย การสมัครสมาชิก การเข้าสู่ระบบ การออกจากระบบ ดึง session อัพโหลด

รูปภาพ ลบบัญชี

Member		^
POST	/register Register	v
POST	/login Login	v
GET	/logout Logout	v
GET	/session Get session	v
POST	/uploadProfileImage/{id} Upload profile image	v
DELETE	/delete/{username} Delete member	v

POST /register



The image shows the Swagger UI for the POST /register endpoint. The interface includes a 'Parameters' section with 'No parameters', a 'Request body' section with 'application/json' selected, and an 'Example Value' section showing a JSON schema for a user registration request. The 'Responses' section lists status codes: 201 (Created), 400 (Bad Request), 409 (Conflict), and 500 (Internal Server Error).

```
POST /register Register
```

Parameters Try it out

No parameters

Request body **required** application/json

Example Value | Schema

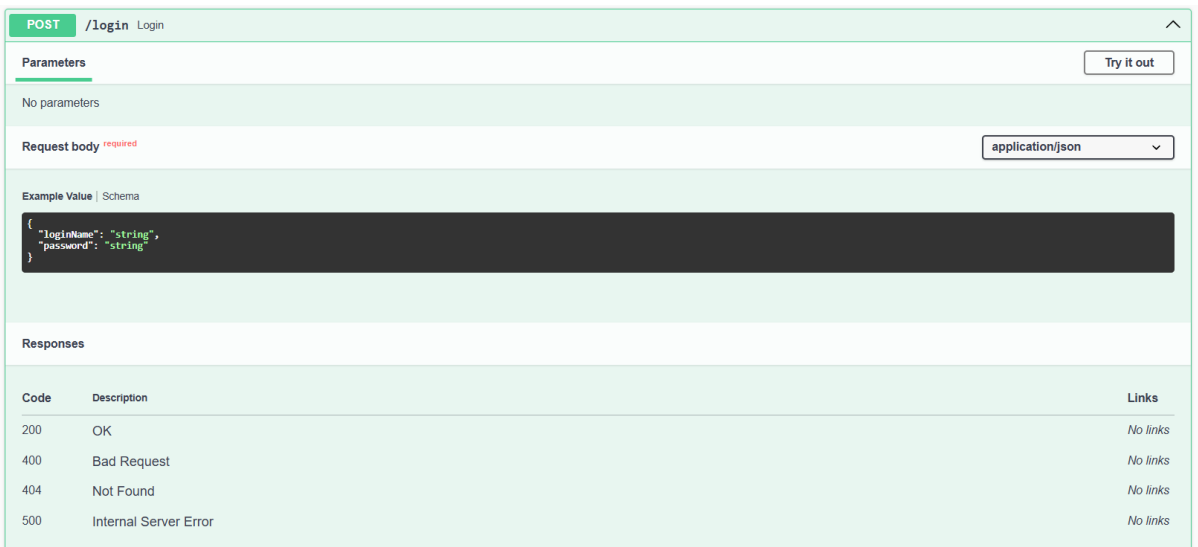
```
{
  "username": "string",
  "password": "string",
  "firstName": "string",
  "gender": "string",
  "email": "string",
  "phone": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	Created	No links
400	Bad Request	No links
409	Conflict	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการสมัครสมาชิก โดยจะมีให้กรอกข้อมูล username password ชื่อผู้ใช้งาน เพศ email เบอร์โทรศัพท์ ส่งเป็น request body

POST /login



The image shows the Swagger UI for the POST /login endpoint. The interface includes a 'Parameters' section with 'No parameters', a 'Request body' section with 'application/json' selected, and an 'Example Value' section showing a JSON schema for a login request. The 'Responses' section lists status codes: 200 (OK), 400 (Bad Request), 404 (Not Found), and 500 (Internal Server Error).

```
POST /login Login
```

Parameters Try it out

No parameters

Request body **required** application/json

Example Value | Schema

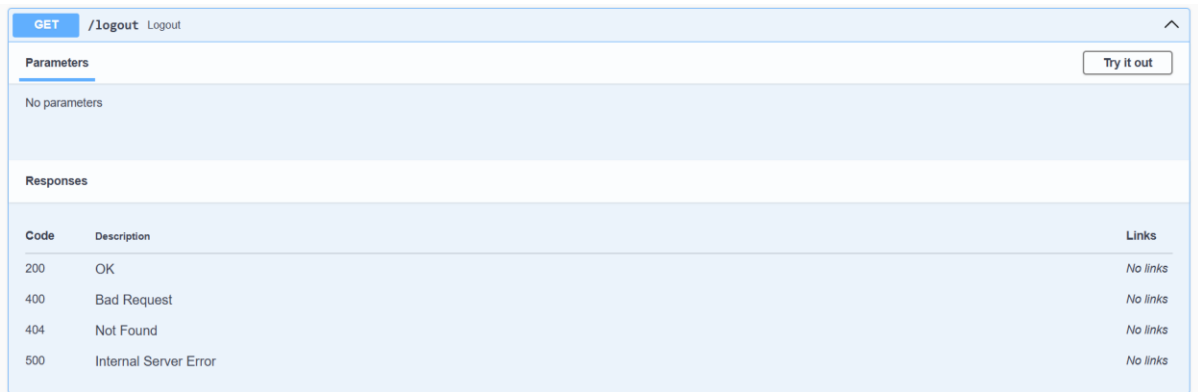
```
{
  "loginName": "string",
  "password": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ โดยจะให้กรอก username และ password ส่งเป็น request body

GET /logout

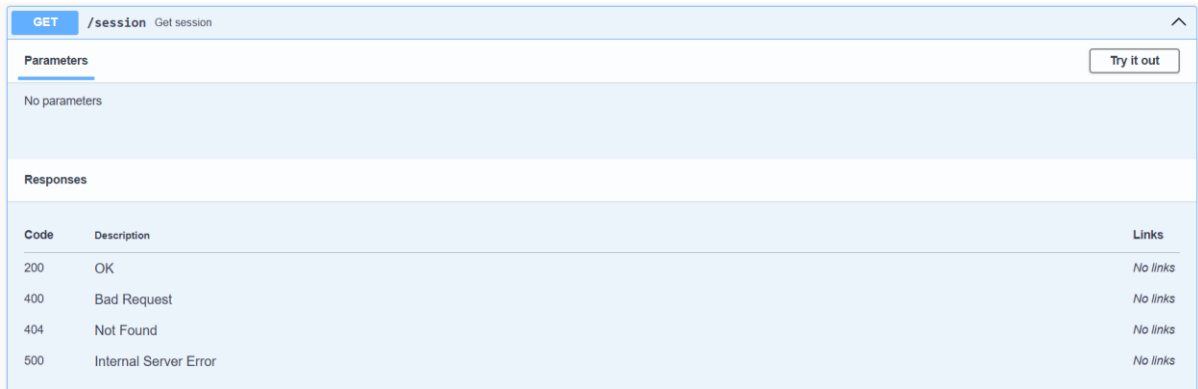


The screenshot shows the Swagger UI for the GET /logout endpoint. The interface includes a 'Parameters' section with 'No parameters' and a 'Responses' section with a table of HTTP status codes and their descriptions. A 'Try it out' button is visible in the top right corner.

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการออกจากระบบ

GET /session



The screenshot shows the Swagger UI for the GET /session endpoint. The interface includes a 'Parameters' section with 'No parameters' and a 'Responses' section with a table of HTTP status codes and their descriptions. A 'Try it out' button is visible in the top right corner.

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับดึงข้อมูล session จาก server

POST /uploadProfileImage/{id}

The image shows a Swagger UI interface for a POST endpoint. The title bar indicates the method is POST and the path is /uploadProfileImage/{id} with the description 'Upload profile image'. Below the title bar, there is a 'Parameters' section with a 'Try it out' button. The parameters table has two columns: 'Name' and 'Description'. One parameter is listed: 'id * required' with a description of 'Member ID'. The type is 'string (path)' and the value 'id' is shown in a text input field. Below the parameters is a 'Responses' section with a table listing status codes and descriptions: 200 OK, 400 Bad Request, 404 Not Found, and 500 Internal Server Error. Each response has a 'Links' column with the text 'No links'.

Name	Description
id * required	Member ID

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการอัปโหลดรูปภาพของบัญชีผู้ใช้ โดยจะมีการแนบ id ผู้ใช้ไปด้วยในที่นี้คือ username แนบไปเป็น parameter

DELETE /delete/{username}

The image shows a Swagger UI interface for a DELETE endpoint. The title bar indicates the method is DELETE and the path is /delete/{username} with the description 'Delete member'. Below the title bar, there is a 'Parameters' section with a 'Try it out' button. The parameters table has two columns: 'Name' and 'Description'. One parameter is listed: 'username * required' with a description of 'Username'. The type is 'string (path)' and the value 'username' is shown in a text input field. Below the parameters is a 'Responses' section with a table listing status codes and descriptions: 200 OK, 400 Bad Request, 404 Not Found, and 500 Internal Server Error. Each response has a 'Links' column with the text 'No links'.

Name	Description
username * required	Username

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการลบบัญชีโดยจะมีการส่ง username แนบไปด้วยเป็น parameter

Reservation

ประกอบด้วย การดูข้อมูลการจอง การจองห้องพัก การยกเลิกห้องพัก

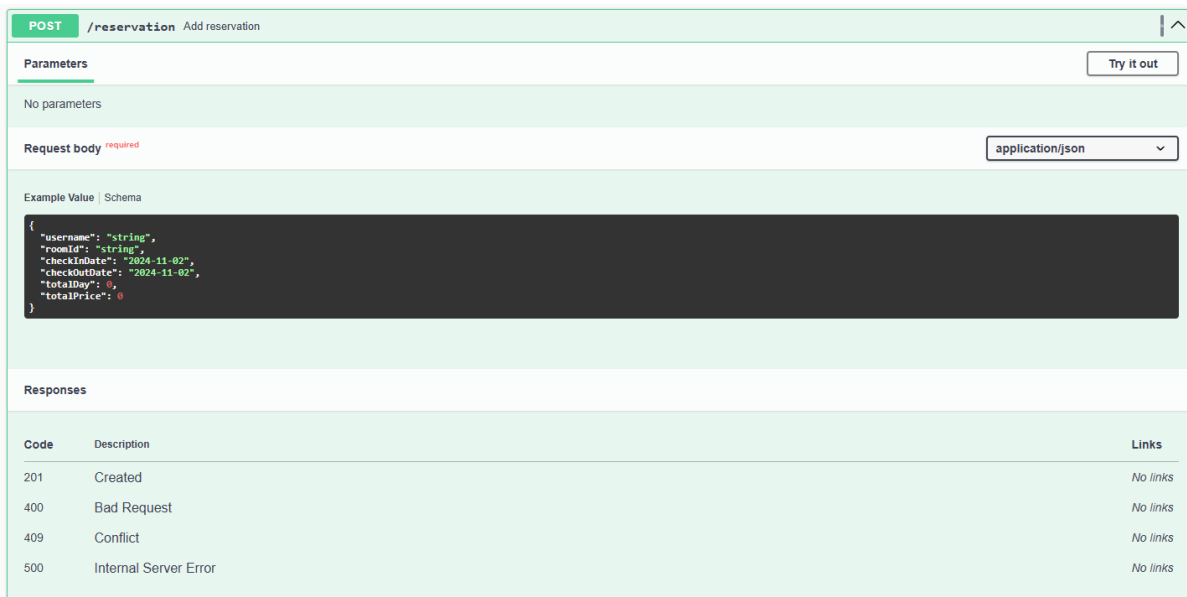
Reservation	
GET	/reservation/{username} Get reservation
POST	/reservation Add reservation
DELETE	/reservation/{id} Delete reservation

GET /reservation/{username}

GET /reservation/{username} Get reservation		
Parameters Try it out		
Name	Description	
username * required string (path)	Username <input type="text" value="username"/>	
Responses		
Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการดูข้อมูลการจอง โดยจะมีการส่ง username แนบไปด้วยเป็น parameter

POST /reservation

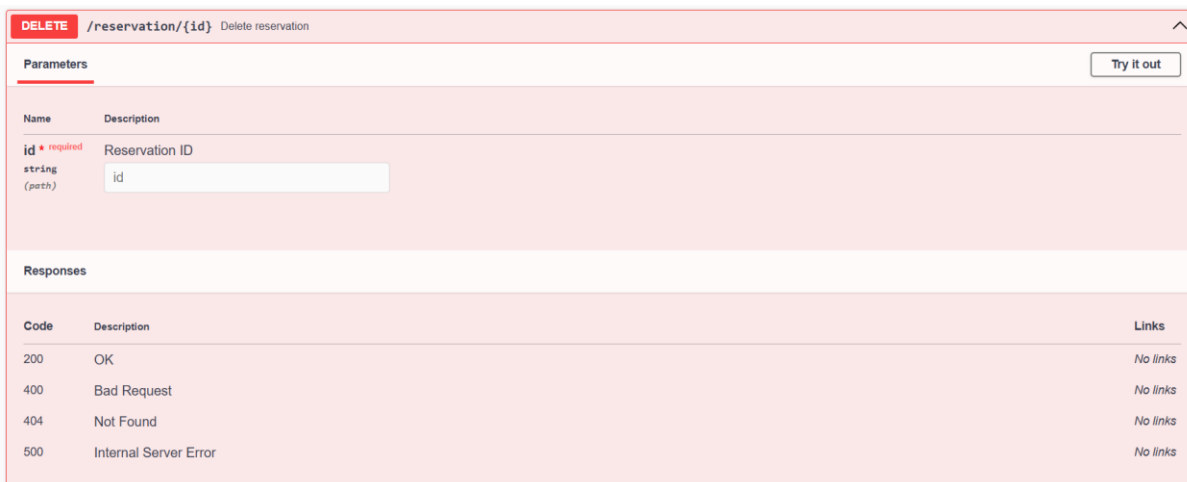


The image shows the Swagger UI for the POST /reservation endpoint. The title bar indicates the method is POST and the path is /reservation, with a sub-label 'Add reservation'. The 'Parameters' section is empty. The 'Request body' section is marked as 'required' and has a dropdown menu set to 'application/json'. An 'Example Value' is provided as a JSON object: { "username": "string", "roomId": "string", "checkInDate": "2024-11-02", "checkOutDate": "2024-11-02", "totalDays": 0, "totalPrice": 0 }. The 'Responses' section is a table with columns for Code, Description, and Links.

Code	Description	Links
201	Created	No links
400	Bad Request	No links
409	Conflict	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการจองห้องพักของลูกค้า โดยจะมีการส่ง username เลขห้อง วันที่เข้าพัก วันที่ออก จำนวนวันที่พัก และราคารวมทั้งหมด ใน request body

DELETE /reservation/{id}



The image shows the Swagger UI for the DELETE /reservation/{id} endpoint. The title bar indicates the method is DELETE and the path is /reservation/{id}, with a sub-label 'Delete reservation'. The 'Parameters' section lists a required parameter 'id' of type string (path) with a description 'Reservation ID' and an input field containing 'id'. The 'Responses' section is a table with columns for Code, Description, and Links.

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการยกเลิกการจองห้อง โดยจะมีการแนบเลขรหัสการจองไปด้วยเป็น parameter

Review with Admin&UserRole

ประกอบด้วย ดูรีวิวและลบรีวิว

Review with Admin&User Role

- GET** /review Get review
- DELETE** /review/{username}/{reviewId} Delete my review

GET /review

GET /review Get review

Parameters Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการดูรีวิวทั้งหมดของลูกค้า

DELETE /review/{username}/{reviewId}

DELETE /review/{username}/{reviewId} Delete my review

Parameters Try it out

Name	Description
username * required string (path)	Username <input type="text" value="username"/>
reviewId * required string (path)	Review ID <input type="text" value="reviewId"/>

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการลบรีวิวจะมีการส่งusername กับ เลขรายการรีวิว เป็น parameter

Review with User Role

ประกอบไปด้วยการเพิ่มรีวิว การดูรีวิวของตนเอง การแก้ไขรีวิว

Review with User Role	
POST	/review Add review
GET	/myReview/{username} Get my review
PUT	/myReview/{username} Update my review

POST /review

POST /review Add review

Parameters Try it out

No parameters

Request body ^{required} application/json

Example Value | Schema

```
{
  "username": "string",
  "score": 0,
  "comment": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	Created	No links
400	Bad Request	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการเพิ่มรีวิว จะมีการส่ง username คะแนนรีวิว และความคิดเห็นไปด้วยใน request body

GET /myReview/{username}

GET /myReview/{username} Get my review

Parameters Try it out

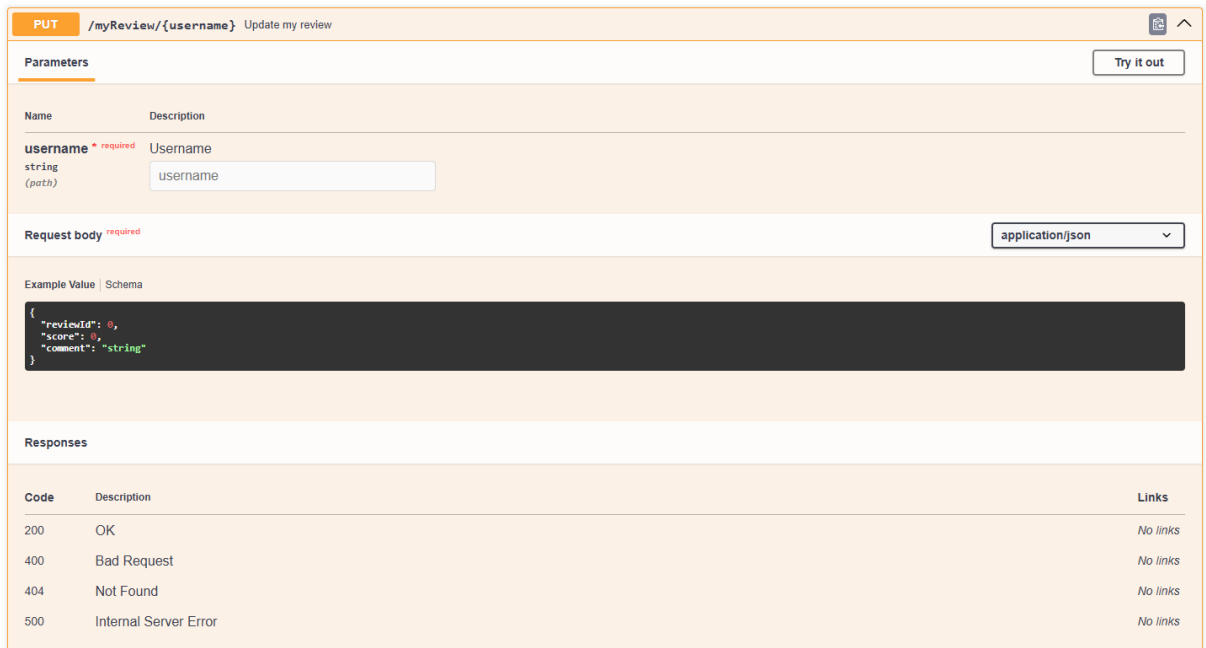
Name	Description
username * ^{required}	Username
string (path)	<input type="text" value="username"/>

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการดูข้อมูลรีวิวของตนเอง โดยจะมีการส่ง username เป็น parameter ไปด้วย

PUT /myReview/{username}



Swagger UI for the endpoint `PUT /myReview/{username}` with the description "Update my review".

Parameters

Name	Description
<code>username</code> * required	Username
string (path)	<input type="text" value="username"/>

Request body required

application/json

Example Value | Schema

```
{  "reviewId": 0,  "score": 0,  "comment": "string"}
```

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

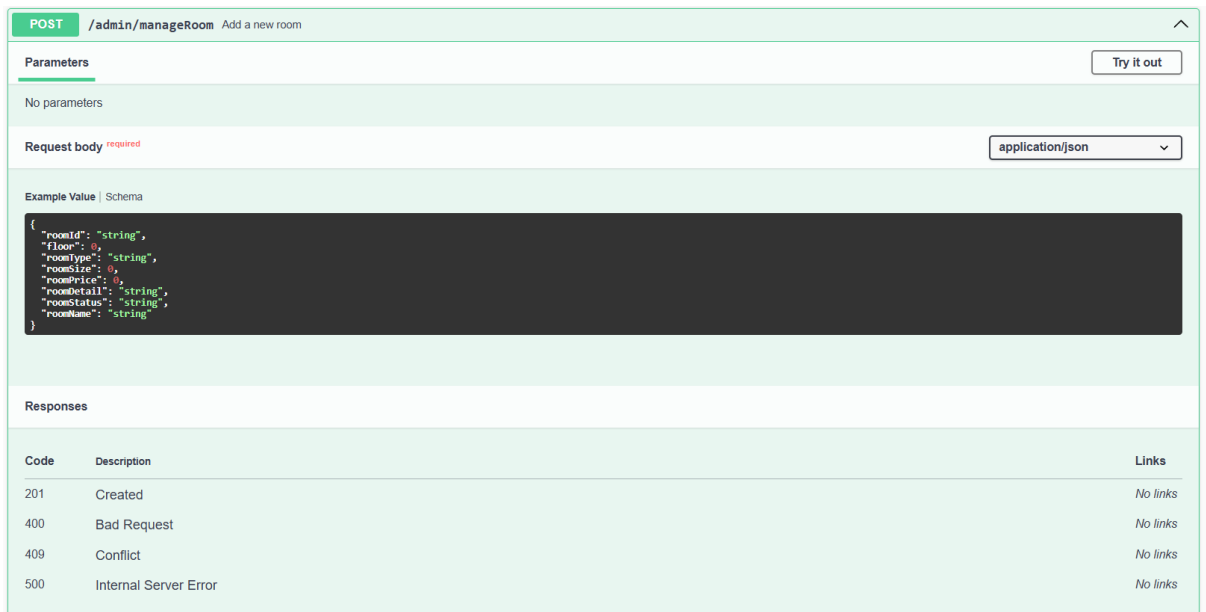
เป็น API ที่ใช้สำหรับการแก้ไขข้อมูลรีวิวของตัวเอง โดยจะมีการส่งค่า เลขรายการรีวิว คะแนน รีวิว และความคิดเห็นไปด้วยเป็น request body และส่ง username เป็น parameter

Room with Admin Role

ประกอบด้วย เพิ่มห้อง แก้ไขห้อง อัปโหลดรูปห้อง แสดงห้องที่เลือก ค้นหาห้อง แสดงห้องทั้งหมด

POST	/admin/manageRoom	Add a new room	▼
PUT	/admin/manageRoom/{id}	Update a room	▼
POST	/admin/uploadRoomImage/{id}/{roomName}	Upload a room image	▼
GET	/admin/room/{id}	Get a room by ID	▼
GET	/admin/searchRoom/{id}?	Get a search room	▼
GET	/admin/allRoom	Get all rooms	▼

POST /admin/manageRoom



Swagger UI for the endpoint `POST /admin/manageRoom` with the description "Add a new room".

Parameters: No parameters.

Request body: Required, type `application/json`.

Example Value:

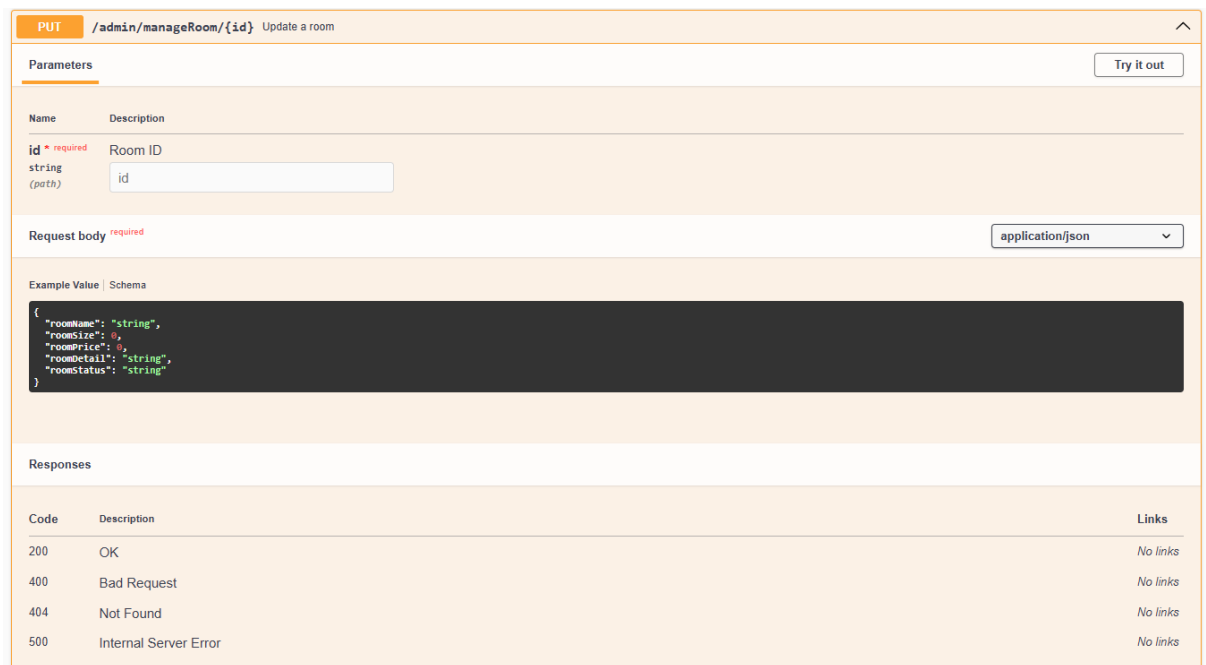
```
{
  "roomId": "string",
  "floor": 0,
  "roomType": "string",
  "roomSize": 0,
  "roomPrice": 0,
  "roomDetail": "string",
  "roomStatus": "string",
  "roomName": "string"
}
```

Responses:

Code	Description	Links
201	Created	No links
400	Bad Request	No links
409	Conflict	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการเพิ่มห้องพัก โดยจะมีการส่ง เลขห้อง ชั้น รหัสประเภทห้อง จำนวนคนที่รองรับ ราคา รายละเอียด สถานะห้อง ชื่อห้อง เป็น request body

PUT /admin/manageRoom/{id}



Swagger UI for the endpoint `PUT /admin/manageRoom/{id}` with the description "Update a room".

Parameters:

Name	Description
<code>id</code> * required string (path)	Room ID

Request body: Required, type `application/json`.

Example Value:

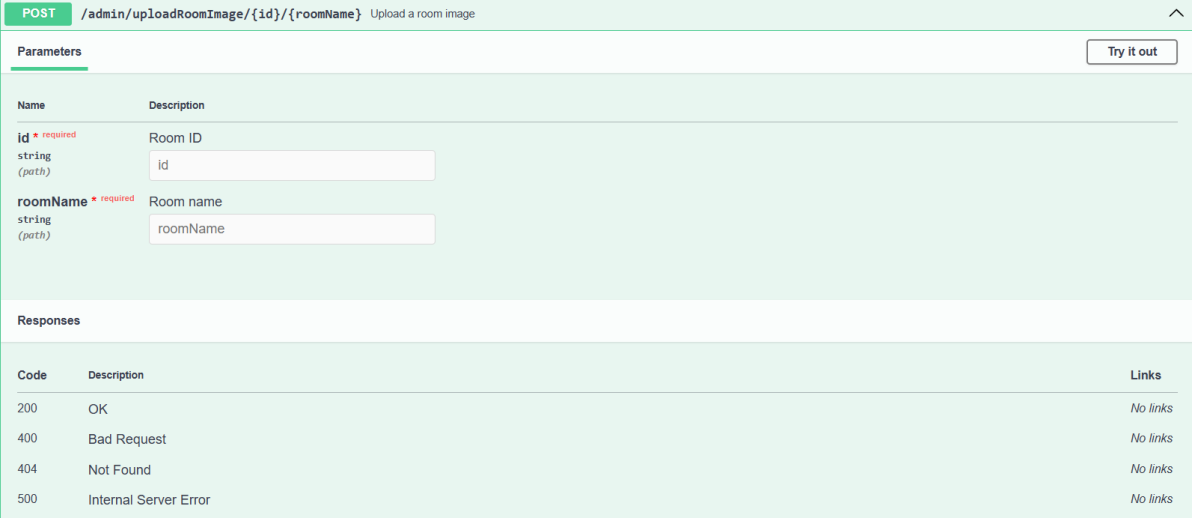
```
{
  "roomName": "string",
  "roomSize": 0,
  "roomPrice": 0,
  "roomDetail": "string",
  "roomStatus": "string"
}
```

Responses:

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการแก้ไขห้องพัก โดยจะมีการส่ง id หรือก็คือเลขห้องเป็น parameter และส่ง ชื่อห้อง จำนวนคนที่รองรับ ราคา รายละเอียด สถานะห้องเป็น request body

POST /admin/uploadRoomImage/{id}/{roomName}



Swagger UI for the endpoint `POST /admin/uploadRoomImage/{id}/{roomName}` with the description "Upload a room image".

Parameters

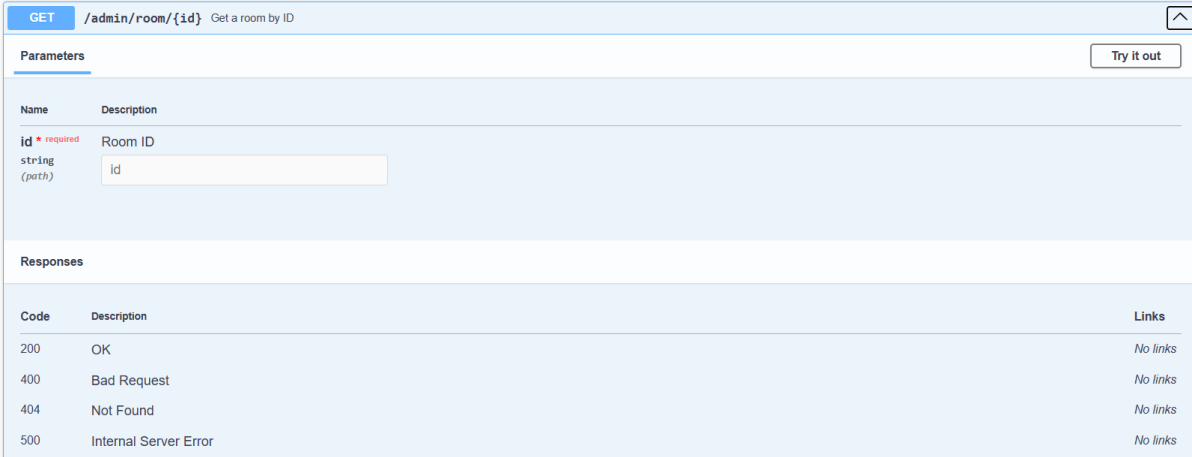
Name	Description
<code>id</code> * required string (path)	Room ID
<code>roomName</code> * required string (path)	Room name

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการอัปโหลดรูปห้องโดยจะมีการแนบ id หรือเลขห้องกับชื่อห้องไปด้วยเป็น parameter

GET /admin/room/{id}



Swagger UI for the endpoint `GET /admin/room/{id}` with the description "Get a room by ID".

Parameters

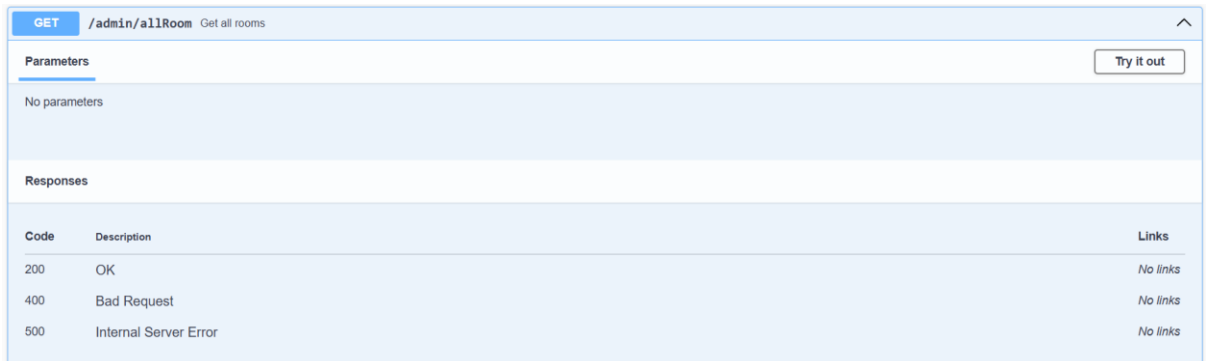
Name	Description
<code>id</code> * required string (path)	Room ID

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการดูข้อมูลรายชื่อห้อง จะมีการส่ง id หรือเลขห้องไปด้วยเป็น parameter

GET /admin/allRoom



Swagger UI for the endpoint `GET /admin/allRoom` with the description "Get all rooms".

Parameters

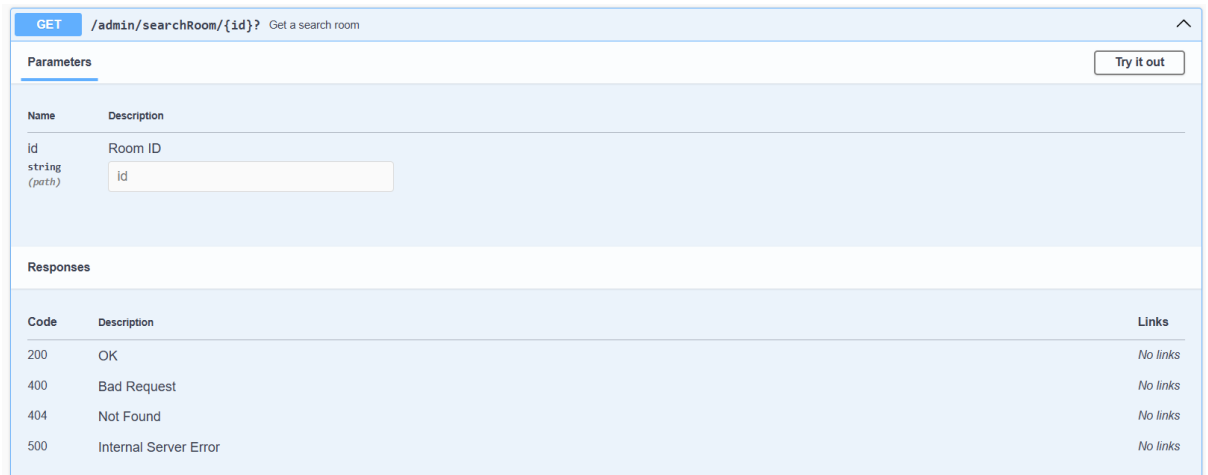
No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการดูข้อมูลห้องทั้งหมด

GET /admin/searchRoom/{id}



Swagger UI for the endpoint `GET /admin/searchRoom/{id}` with the description "Get a search room".

Parameters

Name	Description
id string (path)	Room ID <input type="text" value="id"/>

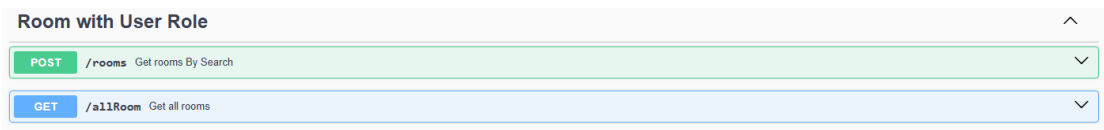
Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
404	Not Found	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการค้นหาห้อง โดยค้นหาจาก id หรือเลขห้องส่งผ่าน parameter

Room with User Role

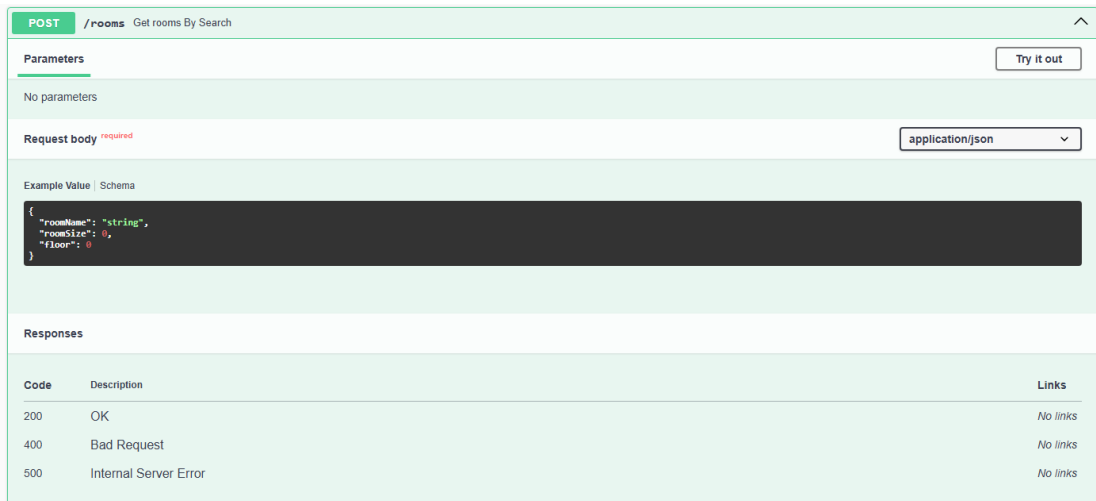
ประกอบด้วยค้นหาห้องตามประเภทกับแสดงรายการห้องทั้งหมด



Room with User Role

- `POST /rooms` Get rooms By Search
- `GET /allRoom` Get all rooms

POST /rooms



The image shows the Swagger UI for the POST /rooms endpoint. The title is "POST /rooms Get rooms By Search". Under the "Parameters" section, it says "No parameters" and has a "Try it out" button. The "Request body" section is marked as "required" and has a dropdown menu set to "application/json". Below this, there is an "Example Value" section with a code block containing a JSON object:

```
{  "roomName": "string",  "roomSize": 0,  "floor": 0}
```

. The "Responses" section contains a table with the following data:

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
500	Internal Server Error	No links

เป็น API ที่ใช้สำหรับการค้นหาห้องตามประเภท โดยจะสามารถค้นหาได้จากการใส่ชื่อห้อง จำนวนคนที่รองรับหรือชั้น ซึ่งจะส่งเป็น request body

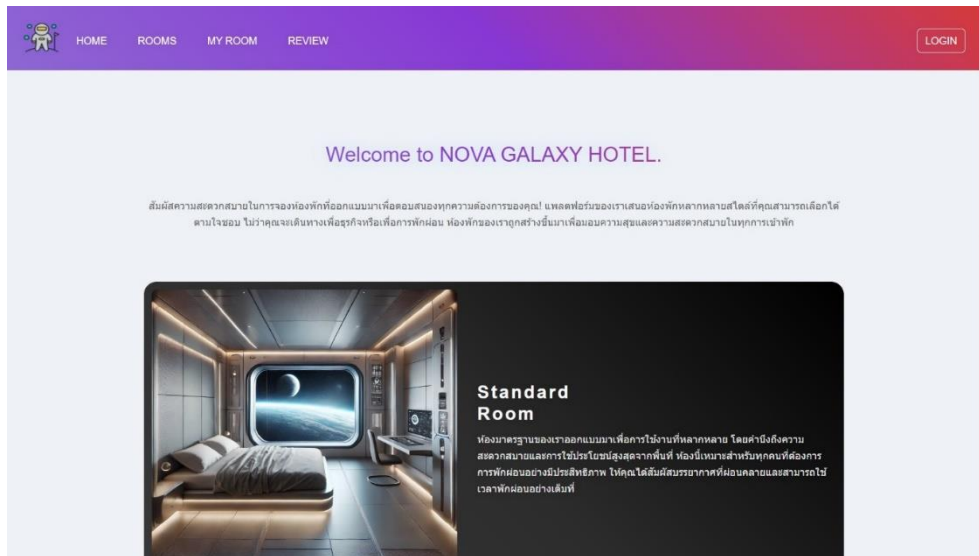
GET /rooms



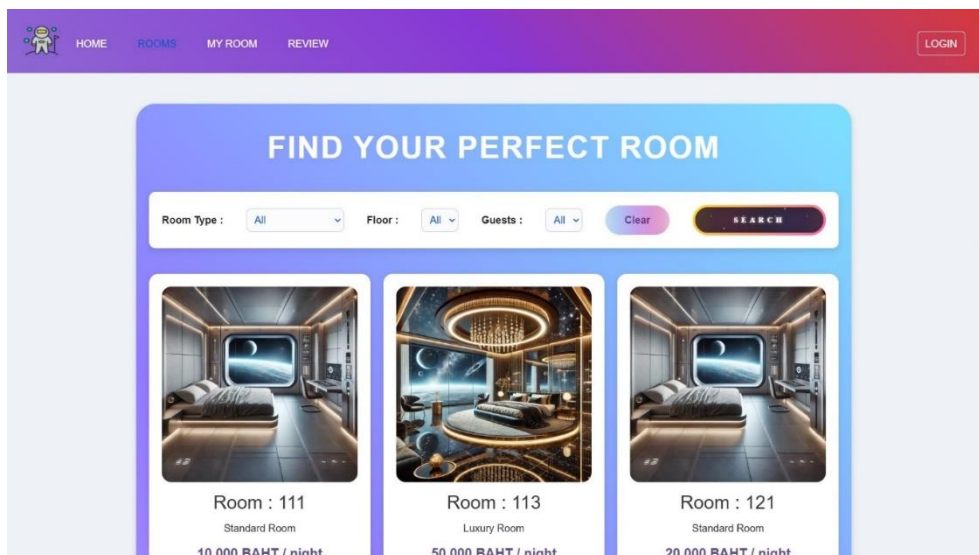
The image shows the Swagger UI for the GET /allRoom endpoint. The title is "GET /allRoom Get all rooms". Under the "Parameters" section, it says "No parameters" and has a "Try it out" button. The "Responses" section contains a table with the following data:

Code	Description	Links
200	OK	No links
400	Bad Request	No links
500	Internal Server Error	No links

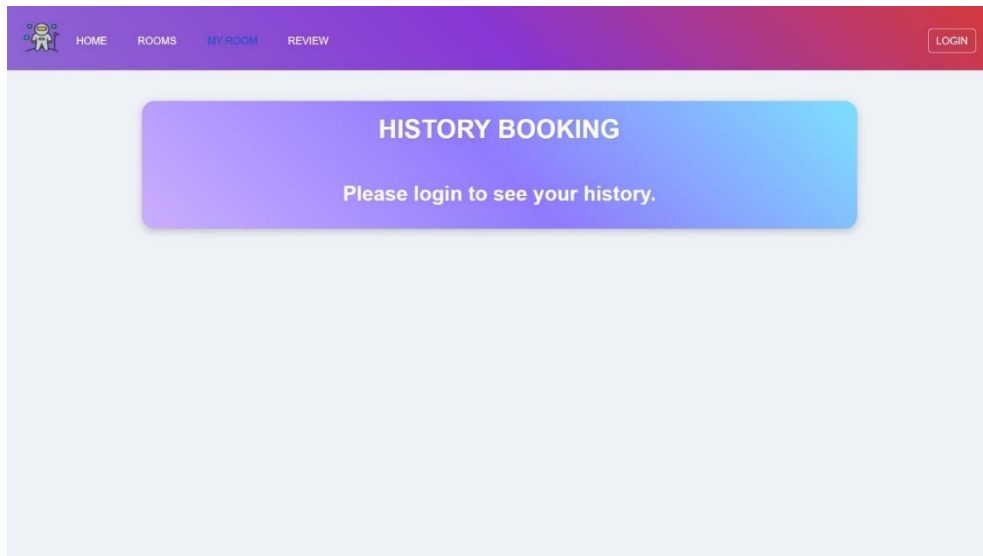
เป็น API ที่ใช้สำหรับการแสดงรายการห้องทั้งหมดที่สามารถของได้



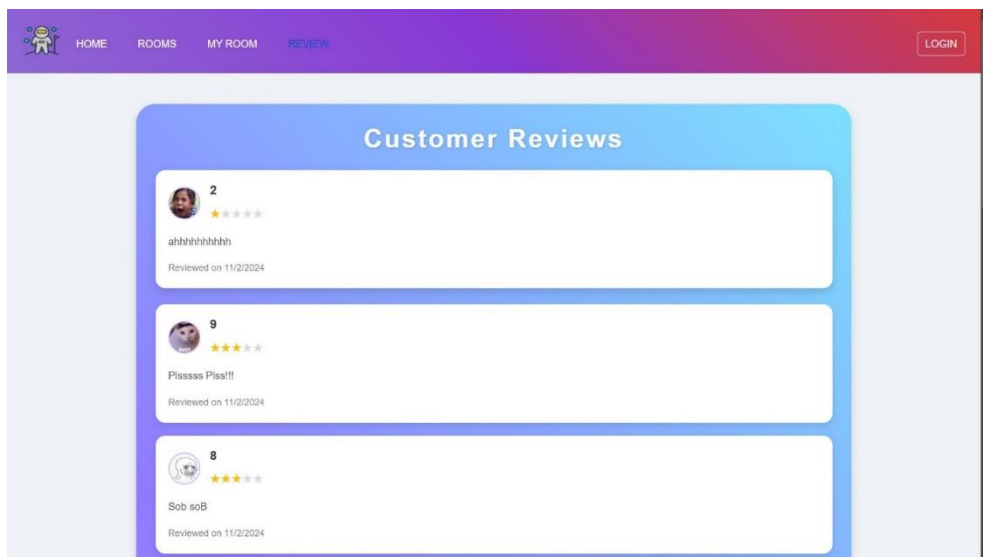
จากภาพ จะแสดงหน้าหลัก



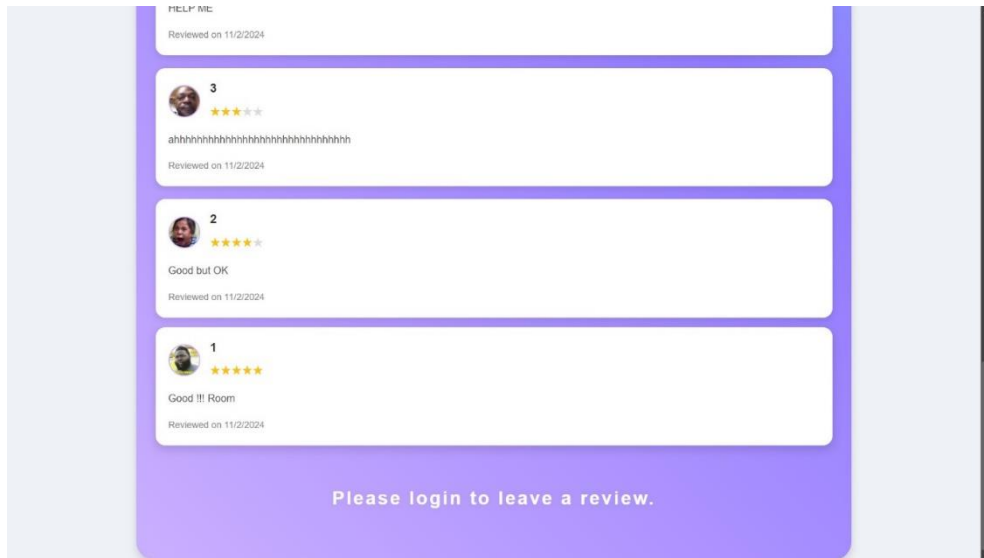
จากภาพ จะแสดงห้องที่สามารถจองได้แต่ไม่สามารถจองได้ต้อง login ก่อน



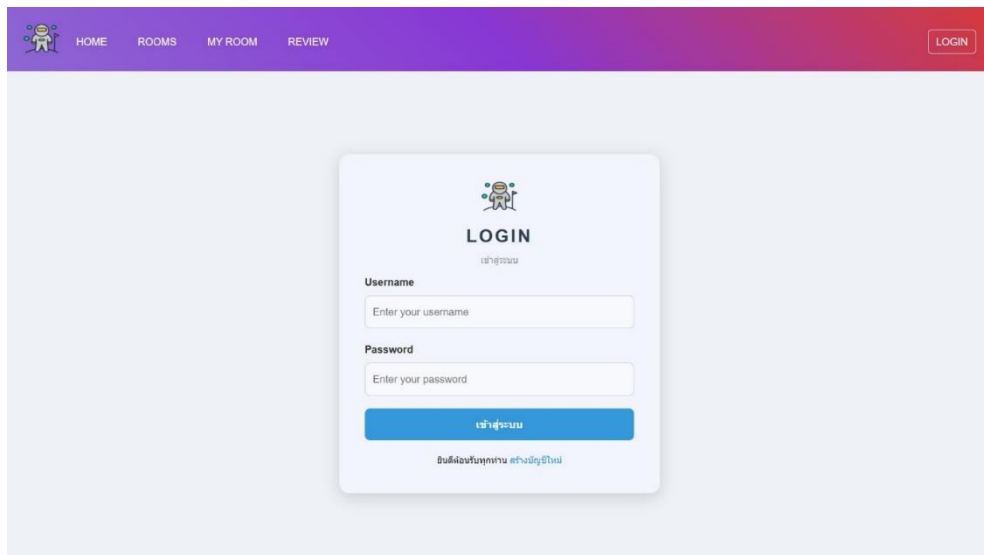
จากภาพ จะแสดงประวัติการจองแต่ต้องทำการ login ก่อน



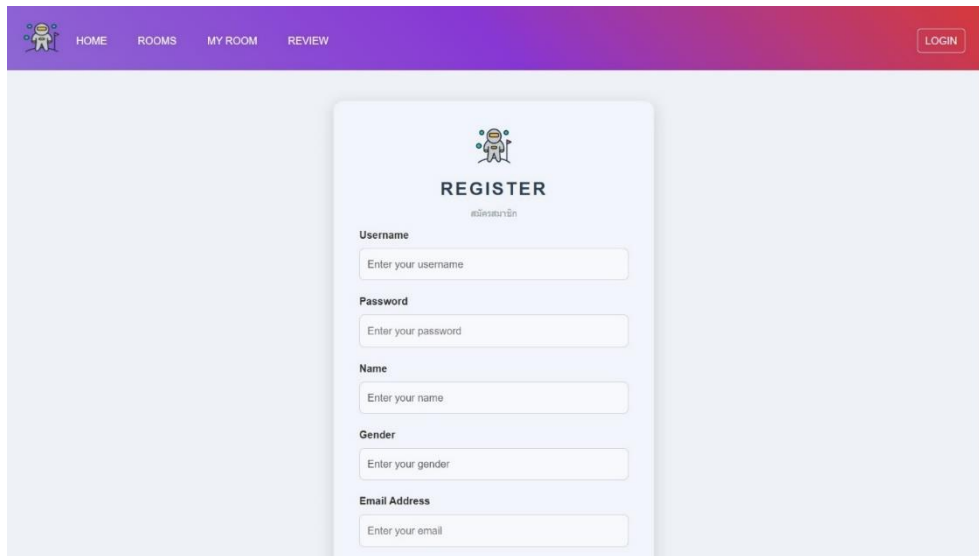
จากภาพ จะแสดงรีวิวทั้งหมดของผู้ใช้ที่ผู้ใช้คนอื่นรีวิว



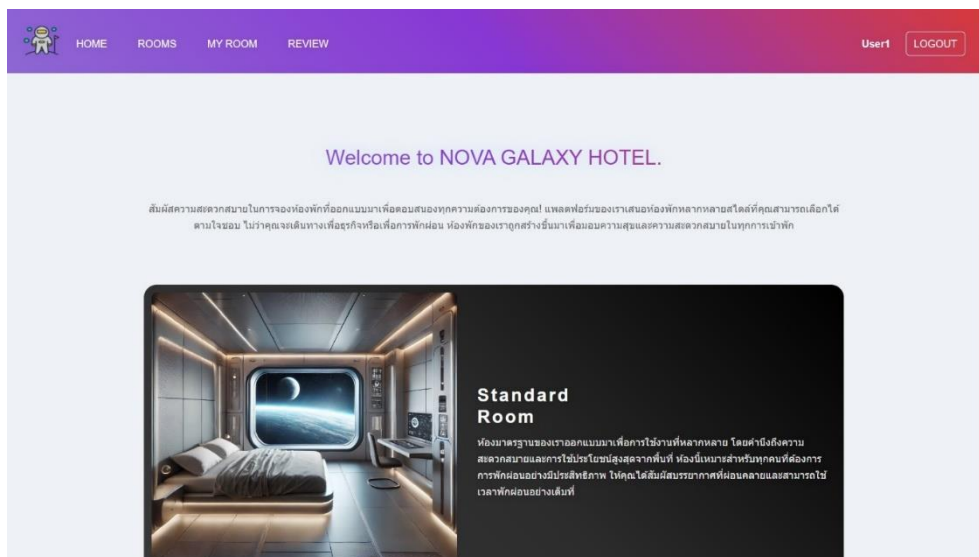
จากภาพ จะแสดงรีวิวทั้งหมดของผู้ใช้แต่ต้องทำการ login ก่อนถึงจะรีวิวได้



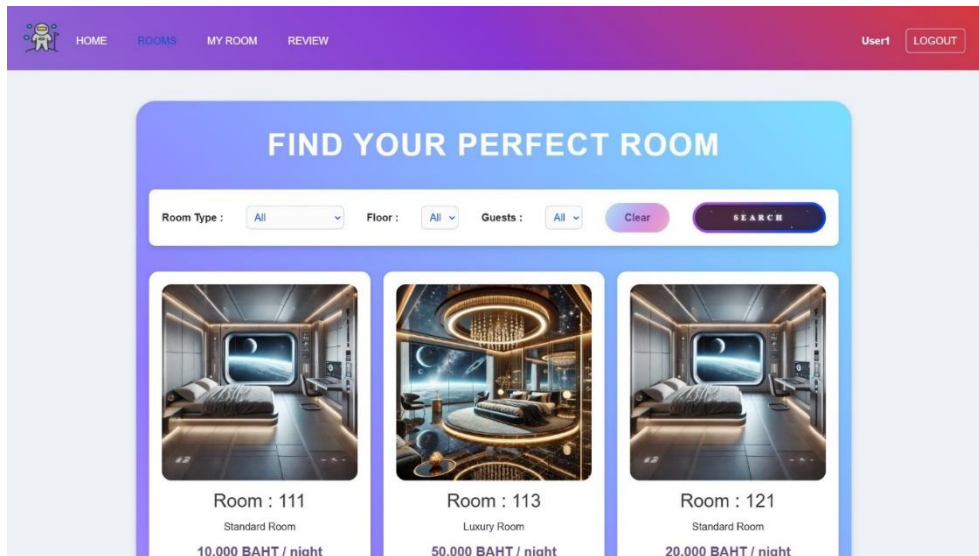
จากภาพ จะแสดงหน้า login ใส่ username และ password



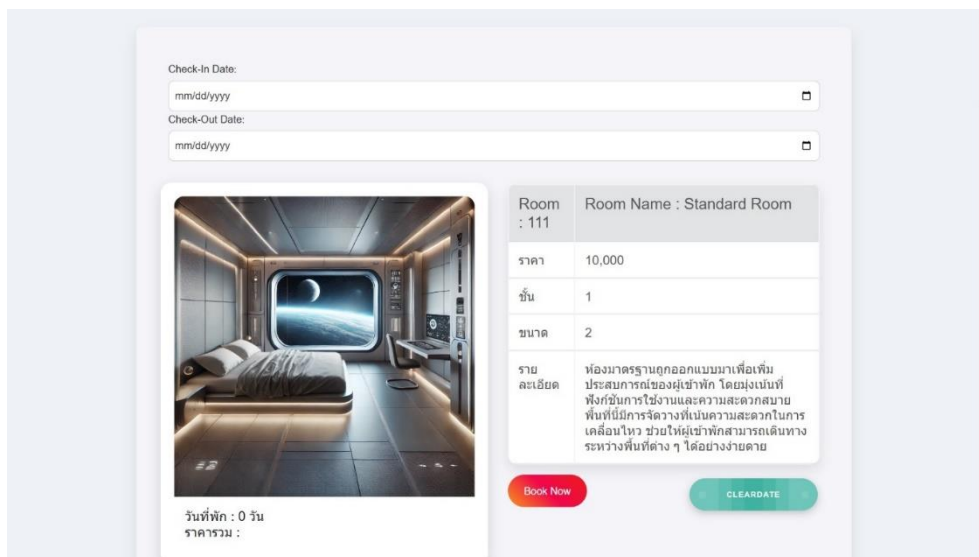
จากภาพ จะแสดงหน้า Register ให้กรอกรายละเอียดต่างๆ



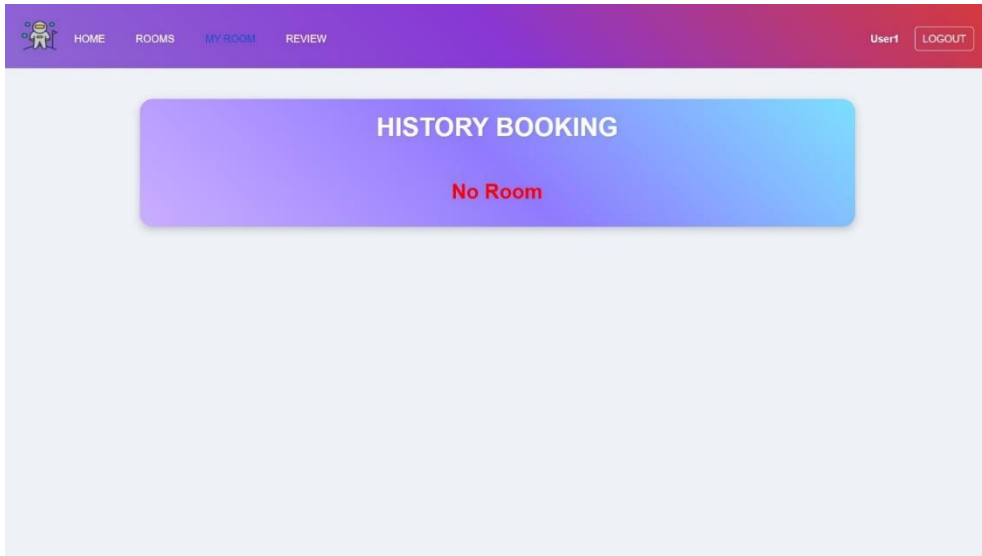
จากภาพ จะแสดงหน้าหลัก เมื่อ login



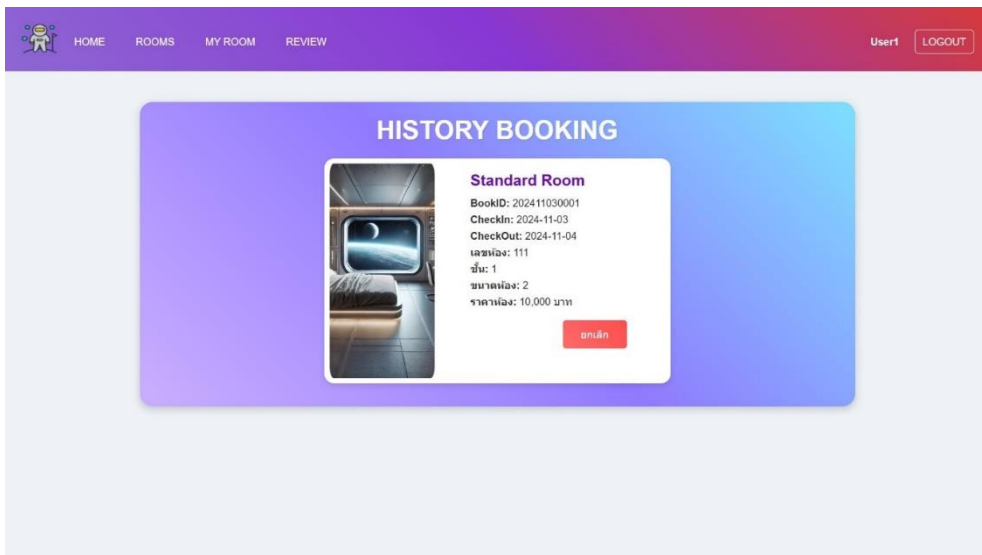
จากภาพ จะแสดงห้องที่ว่างที่สามารถจองได้เมื่อ login



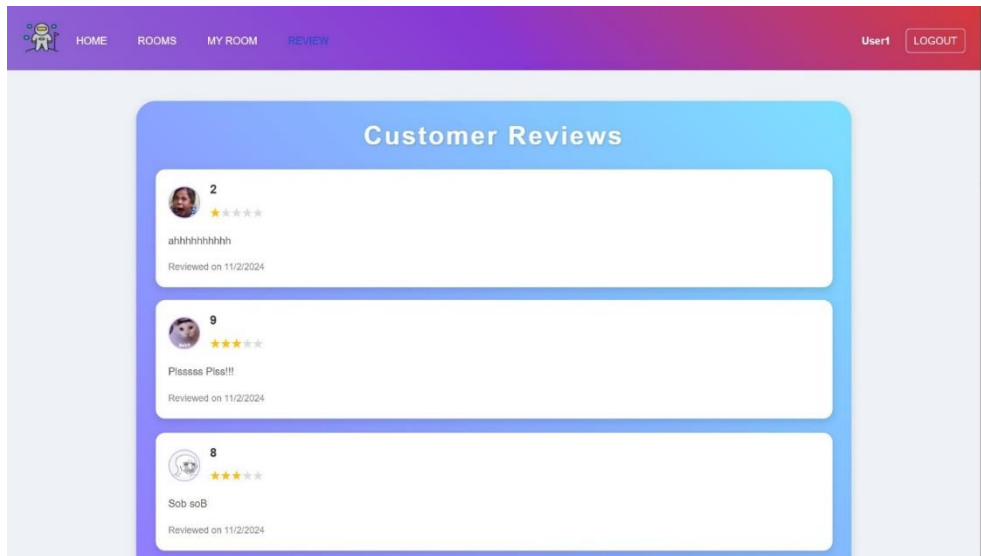
จากภาพ จะแสดงรายละเอียดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ราคา ชั้น ขนาด วันที่ผู้ใช้จอง เป็นต้น



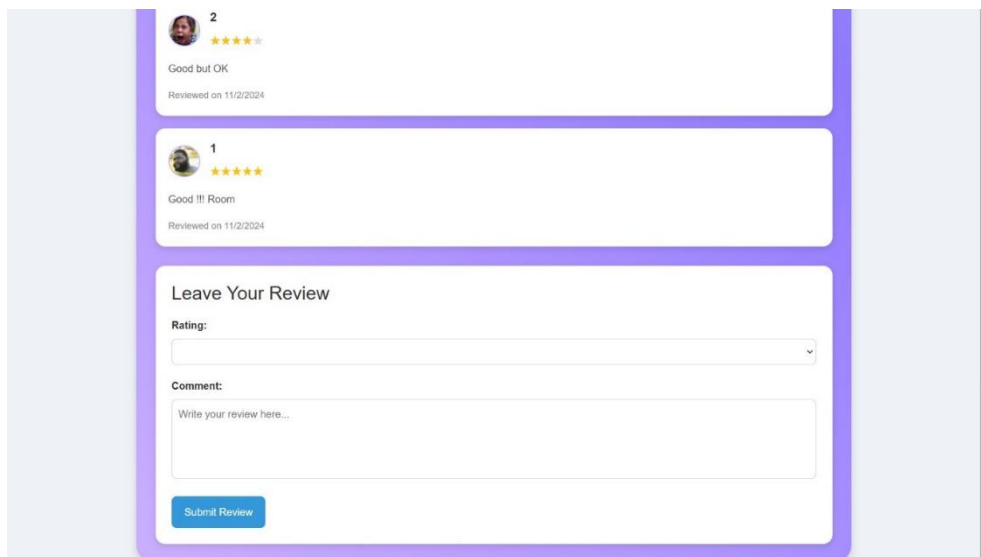
จากภาพ จะแสดงประวัติการจองของผู้ใช้



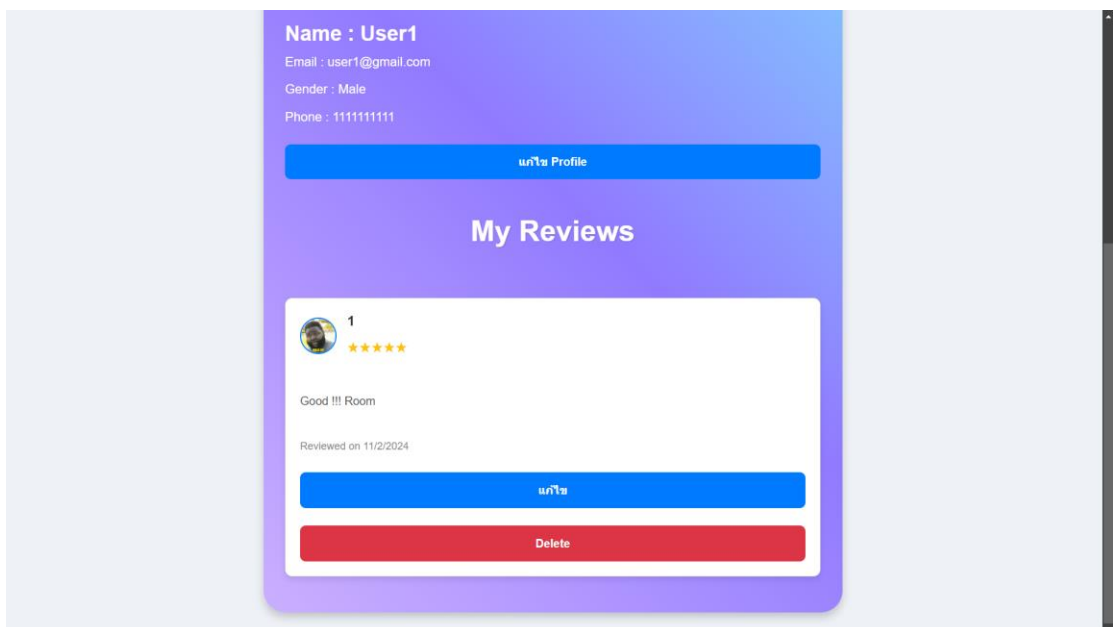
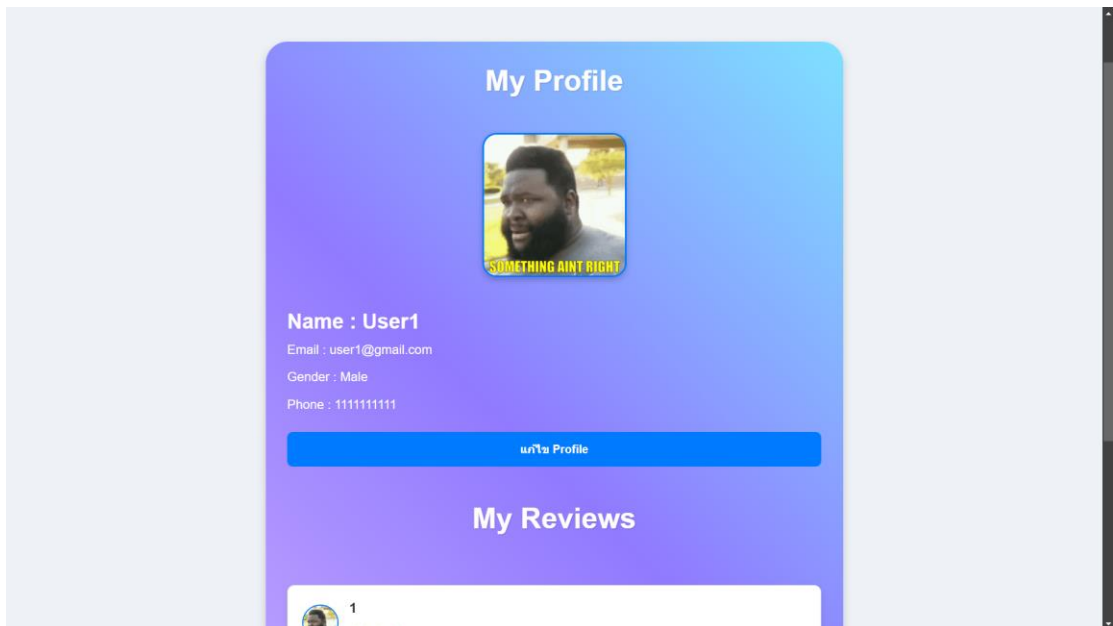
จากภาพ เมื่อทำการจองจะขึ้นรายละเอียดต่างๆของห้องที่ผู้ใช้ทำการจอง



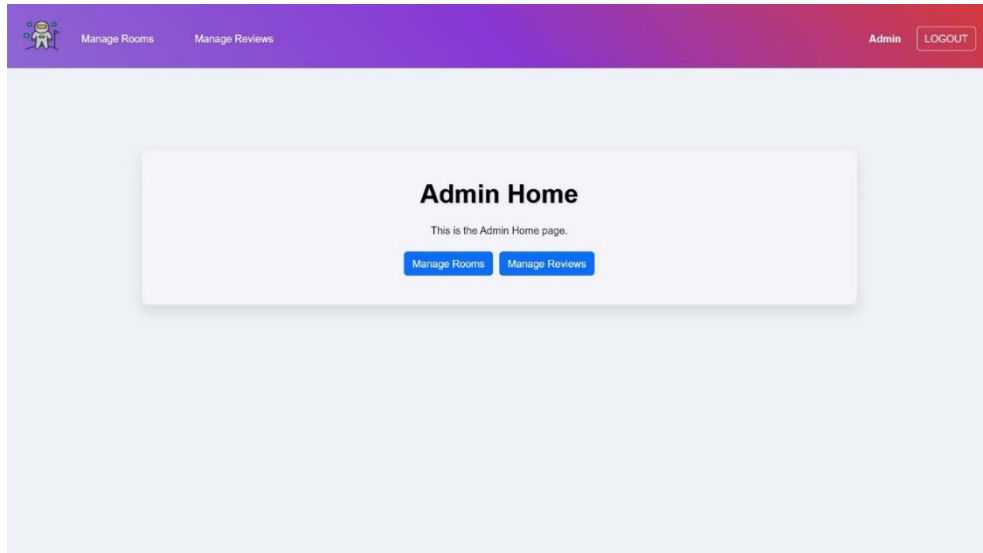
จากภาพ จะแสดงรีวิวทั้งหมดของผู้ใช้ที่ผู้ใช้คนอื่นรีวิว



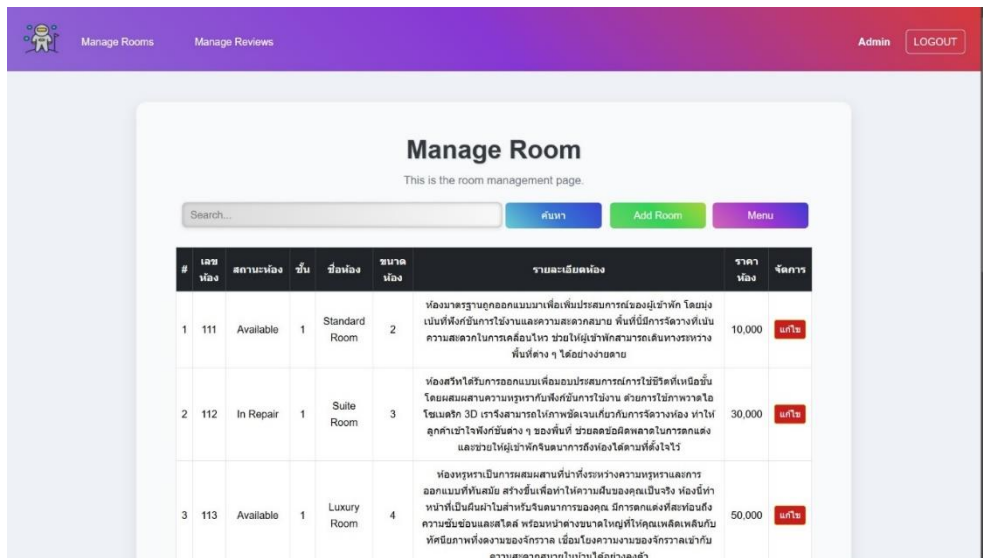
จากภาพ ผู้ใช้สามารถเขียนรีวิวหลัง login แสดงความคิดเห็นได้



จากภาพ จะแสดงหน้า Profile ของผู้ใช้สามารถแก้ไขรูปสลิป account แก้ไขรีวิวที่ผู้ใช้เคยรีวิว ลบรีวิว
ของผู้ใช้ที่เคยรีวิว



จากภาพ จะแสดงหน้าสำหรับแอดมินใช้จัดการ เช่น เพิ่มห้อง แก้ไขห้อง



จากภาพ จะแสดงหน้าต่างจัดการห้องสามารถ ค้นหา เพิ่ม แก้ไข กลับไปหน้าหลักของแอดมิน

Manage Rooms Manage Reviews Admin LOGOUT

เพิ่มห้องใหม่

กรุณกรอกข้อมูลห้องให้ครบถ้วน

เลขห้อง:

ชั้น:

ชื่อห้อง:

สถานะห้อง:

ขนาดห้อง (จำนวนคน):

สถานะห้อง:

ขนาดห้อง (จำนวนคน):

รายละเอียดห้อง:
เพิ่มรายละเอียดห้อง เช่น สิ่งอำนวยความสะดวก

ราคาห้อง:

รูปภาพห้อง:

Choose File No file chosen

Upload Menu บันทึก

จากภาพ จะแสดงหน้าต่างที่ใช้เพิ่มข้อมูลต่างๆของห้องพัก

Manage Rooms Manage Reviews Admin LOGOUT

แก้ไขห้อง

ชื่อห้อง
Standard Room

สถานะห้อง
Available

ขนาดห้อง / คน
2 คน


รายละเอียดห้อง
ห้องมาตรฐานถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสบการณ์ของผู้เข้าพัก โดยมุ่งเน้นที่ฟังก์ชันการใช้งานและความสะอาด

ราคาห้อง
10000

ขนาดห้อง / คน
2 คน

รายละเอียดห้อง
ห้องมาตรฐานถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสบการณ์ของผู้เข้าพัก โดยมุ่งเน้นที่ฟังก์ชันการใช้งานและความสะอาด

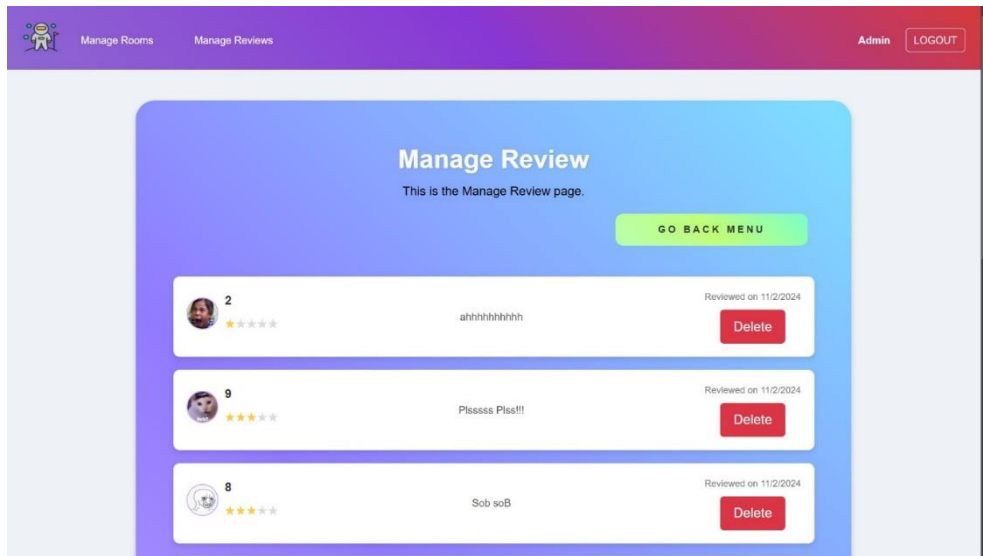
ราคาห้อง
10000



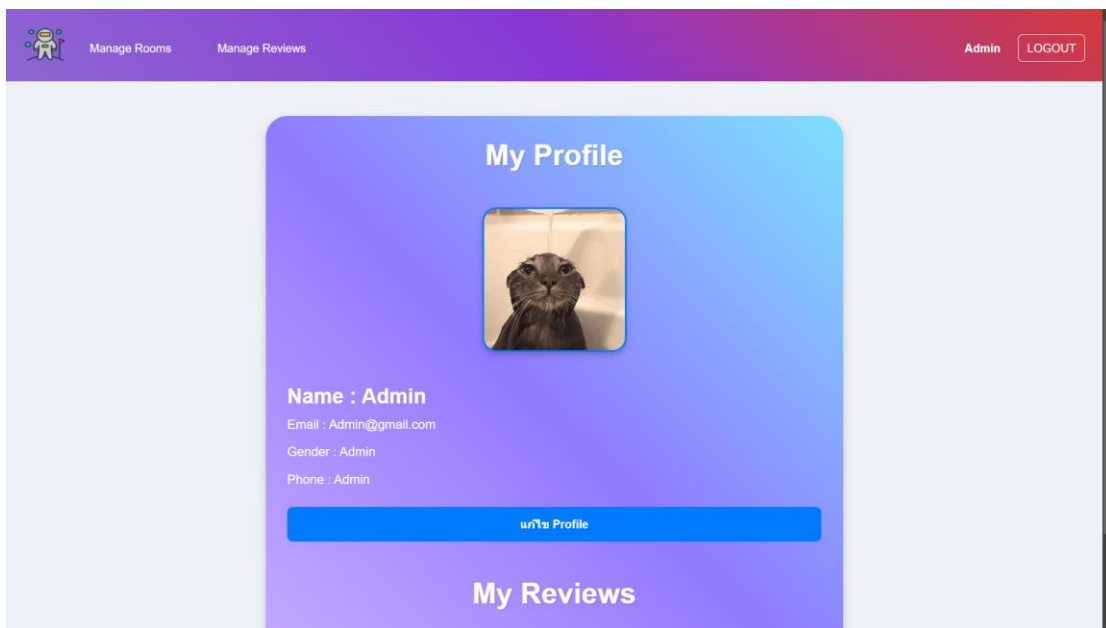
Choose File No file chosen Upload

Submit

จากภาพ จะแสดงการแก้ไขห้องพัก



จากภาพ จะแสดงรีวิวทั้งหมดของผู้ใช้ให้แอดมินจัดการ สามารถลบได้



จากภาพ จะแสดงหน้า Profile ของแอดมิน