

1. Log in User

Description: พนักงานเข้าสู่ระบบ โดยจะต้องใส่เลขพนักงาน (id) และ รหัสผ่าน (password)

Path: /users/login

Method: POST

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

Request Body: JSON

```
{  
  
  "id" : value,  
  
  "password" : value  
}
```

Request Params: ไม่มี

Request Query: ไม่มี

Responses

1. Successful log in

Response Body: JSON

```
{  
  
  "id" : value,  
  
  "role": value,  
  
}
```

Status Code: 200 OK

2. Incorrect id or password

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "log in fail please check id and password",  
  
  "code": "error-code"  
}
```

Status Code: 401 Unauthorized

2. Change password

Description: พนักงานทำการเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเองเท่านั้น โดยดูจาก id ของ user ที่ login เข้ามา

Path: /users/<user-id>/data/password

Method: PUT

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

User-id: id of person who log in

Request Params: ไม่มี

Request Query: ไม่มี

Request Body: JSON

```
{  
  
  "password" : value  
}
```

Responses

1. Successful log in

Response Body: ไม่มี

Status Code: 200 OK

2. Incorrect request body

• Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "no password type",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 400 Bad Request

3. Read my information

Description: สามารถดูข้อมูลของตนเองได้ โดยดูจาก id ของ user ที่ login เข้ามา และแสดง

1. id: เลขประจำตัวพนักงาน (string)
2. firstName: ชื่อจริงของพนักงาน (string)
3. lastName: นามสกุลของพนักงาน (string)
4. salary: เงินเดือนของพนักงาน (number)
5. role: ตำแหน่งของพนักงาน (string)

Path: /users/<user-id>/data

Method: GET

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

 User-id: id of person who log in

Request Params: ឃុំ

Request Query: ឃុំ

Request Body: ឃុំ

Responses

1. Successful get information

Response Body: JSON

```
{  
  
  "id" : value,  
  
  "firstName" : value,  
  
  "lastName" : value,  
  
  "salary" : value,  
  
  "role" : value  
  
}
```

Status Code: 200 OK

2. Incorrect request body

• Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "no password type",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 400 Bad Request

2. No information

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "no password type",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 404 Not Found

4. Create new users

Description: เพิ่มพนักงานใหม่เข้าไปในระบบได้ โดยต้องมี role เป็น HR เท่านั้น

Path: /users/

Method: PUT

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

 User-role: role of person who log in

Request Params: ไม่มี

Request Query: ไม่มี

Request Body: JSON

```
{  
  
  "id" : value,  
  
  "password" : value,  
  
  "firstName" : value,  
  
  "lastName" : value,  
  
  "salary" : value,  
  
  "role" : value  
}
```

Responses

1. Successful create user

Response Body: រំពឹង

Status Code: 200 OK

2. Incorrect request body

• Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "some properties does not exist.",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 400 Bad Request

3. Not be HR role

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "Your role can't create new user.",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 401 Unauthorized

5. Read all users

Description: สามารถดูข้อมูลของทุกคนได้ โดยจะต้องเป็น HR และแสดง

1. id: เลขประจำตัวพนักงาน (string)
2. firstName: ชื่อจริงของพนักงาน (string)
3. lastName: นามสกุลของพนักงาน (string)
4. salary: เงินเดือนของพนักงาน (number)
5. role: ตำแหน่งของพนักงาน (string)
6. password : รหัสผ่าน (string)

Path: /users/

Method: GET

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

User-role: role of person who log in

Request Params: ไม่มี

Request Query: ไม่มี

Request Body: ไม่มี

Responses

1. Successful create user

Response Body: JSON

```
{  
  
  "id" : value,  
  
  "password" : value,  
  
  "firstName" : value,  
  
  "lastName" : value,  
  
  "salary" : value,  
  
  "role" : value  
}
```

Status Code: 200 OK

2. Not be HR role

• Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "Your role can't read users.",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 401 Unauthorized

6. Update users information

Description: สามารถแก้ไขข้อมูลของพนักงานได้ เช่นชื่อ-สกุล ตำแหน่ง และเงินเดือนของพนักงานได้ โดยระบุผ่าน id และผู้ใช้ function นี้จะต้องเป็น HR

Path: /users/<user-id>

Method: PATCH

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

User-role: role of person who log in

Request Params: id [string]

Request Query: ไม่มี

Request Body: JSON

```
{  
  
  "firstName" : value,  
  
  "lastName" : value,  
  
  "salary" : value,  
  
  "role" : value  
  
}
```

Responses

1. Successful Update users information

Response Body: ไม่มี

Status Code: 200 OK

2. Incorrect request body

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "some properties does not exist.",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 400 Bad Request

3. Not be HR role

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "Your role can't update user information.",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 401 Unauthorized

4. No information

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "no password type",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 404 Not Found

7. Delete user

Description: ลบพนักงานออกจากระบบได้ โดยระบุผ่าน id และผู้ใช้ function นี้จะต้องเป็น HR

Path: /users/

Method: DELETE

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

User-role: role of person who log in

Request Params: id [string]

Request Query: ไม่มี

Request Body: ไม่มี

Responses

1. Successful delete users

Response Body: ไม่มี

Status Code: 200 OK

2. Not be HR role

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "Your role can't delete user.",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 401 Unauthorized

3. No information

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "no password type",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 404 Not Found

8. Search user

Description: ค้นหาพนักงานจากระบบได้ โดยใช้ ชื่อ นามสกุล หรือ ตำแหน่งได้ และจะต้องเป็น HR

Path: /users/

Method: GET

Headers: Authorization: Basic base64-encoded(non-encrypted) string id: password

 User-role: role of person who log in

Request Params: role [string] or firstName [string] or lastName [string]

Request Query: ไม่มี

Request Body: 

Responses

1. Successful search users

Response Body: JSON

```
{  
  
  "id" : value,  
  
  "password" : value,  
  
  "firstName" : value,  
  
  "lastName" : value,  
  
  "salary" : value,  
  
  "role" : value  
  
}...
```

Status Code: 200 OK

2. Not be HR role

• Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "Your role can't search user.",  
  
  "code": error-code  
  
}
```

Status Code: 401 Unauthorized

3. No information

- Response Body: JSON

```
{  
  
  "message": "no password type",  
  
  "code": error-code  
}
```

Status Code: 404 Not Found