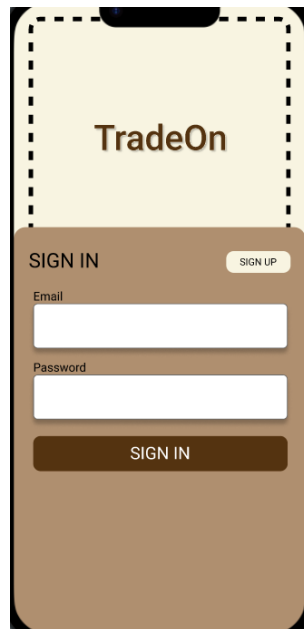


1. POST <http://localhost:4050/login>

ข้อมูลที่ส่งไป {"email":"c.banana@gmail.com","password":"ef1234"}

ข้อมูลที่ได้รับ

```
{"token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJlMjhmFuYUBnbWVpY20iLCJleHAiOiJlMzZzc5MDUwNzF9.Qbup7pn39CuSO3zljYwQnBXRSCrFFIcYGumy-7U0m0"}
```



2. POST <http://localhost:4050/register>

ข้อมูลที่ส่งไป {"name":"tester","email":"testter@gmail.com","password":"1234"}

ข้อมูลที่ได้รับ {"status":"register successful"}



3. GET <http://localhost:4050/api/allitem>

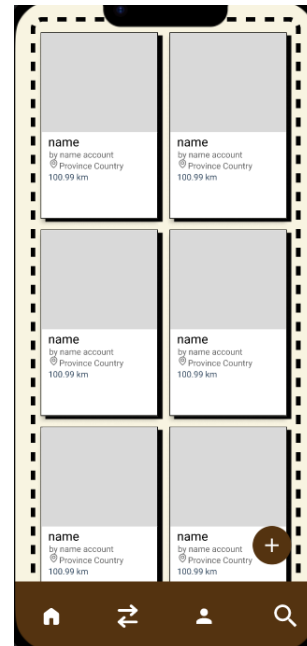
ต้องใส่ token ด้วย

เป็นหน้าที่ใช้สำหรับดึงข้อมูลทั้งหมดของ item ที่ไม่ใช่ id ตัวเอง

ข้อมูลที่ส่งไป จะเป็น token จากที่ได้รับมาจากการ login

ข้อมูลที่ได้รับ

```
[
  {
    "ID": 4,
    "CreatedAt": "2025-01-19T08:07:03.173Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T08:07:03.173Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "ช็อกโกแลต",
    "Discription": "ใส่แลกกับเครื่องดื่มหรือขนมหวานอื่นๆ",
    "Imagepath": "/item/1737274023171729300-userID1.jpg",
    "UserInfoID": 1,
    "UserInfo": {
      "ID": 1,
      "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:26.946Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:26.946Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "A .banana",
      "Email": "a.banana@gmail.com",
      "Password": "$2a$10$ZInuec22uwLsVqIQfqt8H.SozgYUMT0gYiUbodYr-j2fCLzgOeoble"
    }
  },
  {
    "ID": 5,
    "CreatedAt": "2025-01-19T08:07:16.564Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T08:07:16.564Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "กระเป๋าคู่",
    "Discription": "สามารถแลกกับการช่วยซื้อของหรือแลกกับเครื่องเขียน",
    "Imagepath": "/item/1737274036563136300-userID1.jpg",
    "UserInfoID": 1,
    "UserInfo": {
      "ID": 1,
      "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:26.946Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:26.946Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "A .banana",
      "Email": "a.banana@gmail.com",
      "Password": "$2a$10$ZInuec22uwLsVqIQfqt8H.SozgYUMT0gYiUbodYr-j2fCLzgOeoble"
    }
  },
  {
    "ID": 6,
    "CreatedAt": "2025-01-19T08:07:42.438Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T08:07:42.438Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "ชุดทำอาหาร",
    "Discription": "แลกมาแลกกับการช่วยทำอาหารหรือลงสูตรใหม่ๆ",
    "Imagepath": "/item/1737274062437832800-userID1.jpg",
    "UserInfoID": 1,
    ...
  }
]
```



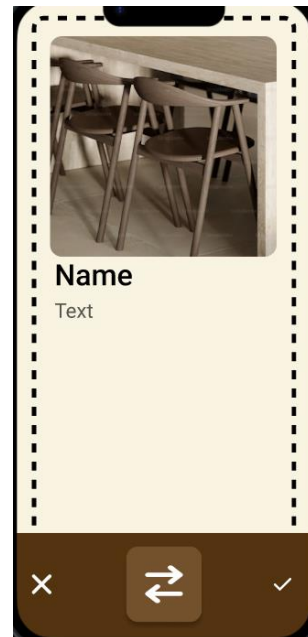
4. GET <http://localhost:4050/api/someitem/7>

ต้องใส่ token ด้วย

เป็นหน้าที่ใช้สำหรับดึงข้อมูลของ item เพียง 1 ชิ้น โดยดึงมาจาก url ดัง url นี้ คือ id = 7

ข้อมูลที่ได้รับ

```
[
  {
    "ID": 7,
    "CreatedAt": "2025-01-19T08:08:01.17Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T08:08:01.17Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "ผักตำเหมี",
    "Discription": "เอามาแลกกับการช่วยจัดการงานหรือแลกกับขนม",
    "Imagepath": "/item/1737274081169305300-userID1.jpg",
    "UserInfoID": 1,
    "UserInfo": {
      "ID": 1,
      "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:26.946Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:26.946Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "A .banana",
      "Email": "a.banana@gmail.com",
      "Password": "$2a$10$ZMnuEc22uWLSvQIQfqt8H.SozgYUWT0gYiUbodYrj2fCLZg0eobLe"
    }
  }
]
```



5. GET <http://localhost:4050/api/myitem>

ต้องใส่ token ด้วย

เป็นหน้าที่ใช้สำหรับดึงข้อมูล item ของตัวเองทั้งหมด และ ข้อมูลตัวเจ้าของด้วย เช่น ข้อมูลนี้มาจาก c banana(ผู้ใช้)

ข้อมูลที่ได้รับ

```
{
  "Name": "ผักตำเหมี",
  "Discription": "สามารถแลกกับการช่วยเหลือของขงหรือแลกกับการช่วยงาน",
  "Imagepath": "/item/173727447679854400-userID2.jpg",
  "UserInfoID": 2,
  "UserInfo": {
    "ID": 2,
    "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "B banana",
    "Email": "b.banana@gmail.com",
    "Password": "$2a$10$4oSQReaA9M6vCOODNB.EQeUv.Gi633cRcNapYoIRQWMytPoIDF"
  }
},
{
  "ID": 13,
  "CreatedAt": "2025-01-19T08:14:55.012",
  "UpdatedAt": "2025-01-19T08:14:55.012",
  "DeletedAt": null,
  "Name": "ขมิ้น",
  "Discription": "เอามาแลกกับการซื้อหรือแลกกับอุปกรณ์กีฬา",
  "Imagepath": "/item/1737274495009801600-userID2.png",
  "UserInfoID": 2,
  "UserInfo": {
    "ID": 2,
    "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "B banana",
    "Email": "b.banana@gmail.com",
    "Password": "$2a$10$4oSQReaA9M6vCOODNB.EQeUv.Gi633cRcNapYoIRQWMytPoIDF"
  }
},
{
  "ID": 2,
  "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
  "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
  "DeletedAt": null,
  "Name": "B banana",
  "Email": "b.banana@gmail.com",
  "Password": "$2a$10$4oSQReaA9M6vCOODNB.EQeUv.Gi633cRcNapYoIRQWMytPoIDF"
}
]
```



6. POST <http://localhost:4050/api/postitem>

ต้องใส่ token ด้วย

เป็นหน้าที่ใช้ post item โดยข้อมูลของรูปภาพจะเปลี่ยนเป็น base64 และ ส่งไปเป็น string

ข้อมูลที่ส่งไปจะเป็น

```
{
  "description": "ช่วยกินหนอนมันเหลือเยอะมากกกก อยากแลกกับเบียร์แก้ว 2 อัน หรืออย่างอื่นก็ได้ make friend",
  "file": "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/2wCEAAkGBxIQERISEhEVFRUWGBgXGBcVI
  "name": "วาชานี้"
}
```



×

✓

ชื่อ

รายละเอียด

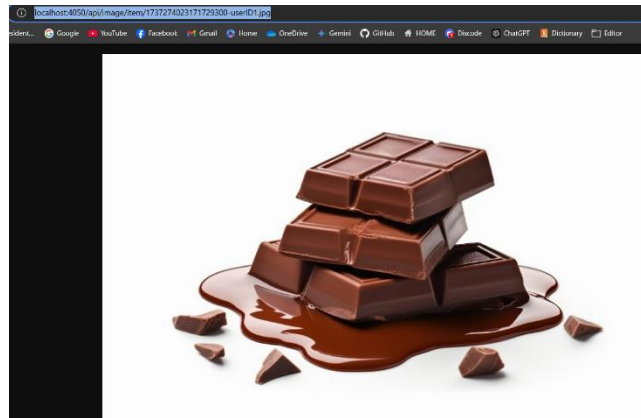
หมวดหมู่

สภาพ

7. POST <http://localhost:4050/api/image/item/1737274023171729300-userID1.jpg>

เป็นส่วนที่เราไม่จำเป็นต้องใส่ token แต่มีประโยชน์ที่ ช่วยทำให้ future image.Network ของ flutter ใช้งานได้

ข้อมูลที่ได้รับ



ส่วนต่อไปจะอยู่ในระบบ trade ของ จะยกตัวอย่างของผู้ใช้งาน B banana(เป็นผู้ที่ต้องการเทรด) และ C banana(เป็นผู้ที่ตัดสินใจเปิด dealer จาก คำขอที่ได้รับ)

8. POST <http://localhost:4050/trade>

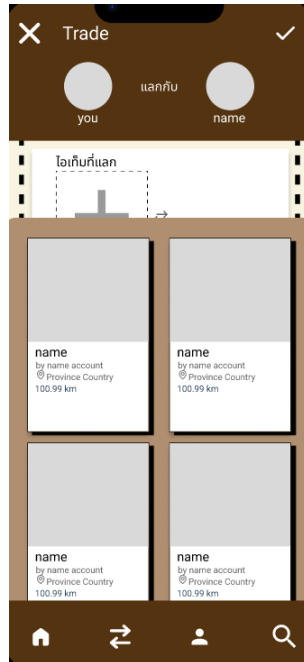
ต้องใส่ token เพื่อทำการ POST โดยเรามีเนื้อเรื่องสมมุติอยู่ว่า B banana(เป็นผู้ที่ต้องการเทรด(trader)) ต้องการ ตะปู และก้อนโดยอยากแลกกับ สมุดโน้ตและแว่นตักันแดด ของนาย C banana(เป็นผู้ที่ตัดสินใจเปิด dealer จาก คำขอที่ได้รับ(owner))

1	4	2025-01-19 08:07:03.173	2025-01-19 08:07:03.173	(NULL)	ช็อกโกแลต	ใช้แลกกับเครื่องสำอางหรือขนมหวานอื่นๆ	/item/1737274023171729300-userID1.jpg	1
2	5	2025-01-19 08:07:16.564	2025-01-19 08:07:16.564	(NULL)	กระเป๋าคาด	สามารถแลกกับการช่วยถือของหรือแลกกับเครื่องใช้...	/item/17372740336563136300-userID1.jpg	1
3	6	2025-01-19 08:07:42.438	2025-01-19 08:07:42.438	(NULL)	ชุดทำอาหาร	เอามาแลกกับการช่วยทำอาหารหรือลงสูตรใหม่ๆ	/item/1737274062437832800-userID1.jpg	1
4	7	2025-01-19 08:08:01.170	2025-01-19 08:08:01.170	(NULL)	ตุ๊กตาหมี	เอามาแลกกับการช่วยจัดการงานหรือแลกกับขนม	/item/1737274081169305300-userID1.jpg	1
5	8	2025-01-19 08:08:10.452	2025-01-19 08:08:10.452	(NULL)	เสื้อยืด	สามารถแลกกับการช่วยทำงานบ้านหรือแลกกับสิ่งข...	/item/1737274090451434600-userID1.png	1
6	9	2025-01-19 08:13:01.979	2025-01-19 08:13:01.979	(NULL)	สมุดโน้ต	ใช้แลกกับการช่วยสรุปข้อมูลหรือแลกกับอุปกรณ์กา...	/item/1737274381978399300-userID2.jpg	2
7	10	2025-01-19 08:13:30.479	2025-01-19 08:13:30.479	(NULL)	แว่นตากันแดด	สามารถแลกกับการช่วยจองที่นั่งหรือแลกกับของใช้...	/item/1737274410478889200-userID2.jpg	2
8	11	2025-01-19 08:13:56.061	2025-01-19 08:13:56.061	(NULL)	น้ำหอม	ใช้แลกกับการช่วยจัดระเบียบห้องหรือแลกกับความ...	/item/1737274436060656000-userID2.jpg	2
9	12	2025-01-19 08:14:36.710	2025-01-19 08:14:36.710	(NULL)	ลิปสติก	สามารถแลกกับการช่วยเลือกของขวัญหรือแลกกับกา...	/item/1737274476709854400-userID2.jpg	2
10	13	2025-01-19 08:14:55.010	2025-01-19 08:14:55.010	(NULL)	ชุดกีฬา	เอามาแลกกับการฝึกซ้อมหรือแลกกับอุปกรณ์กีฬาอื่นๆ	/item/1737274495009801600-userID2.png	2
11	14	2025-01-19 08:20:03.085	2025-01-19 08:20:03.085	(NULL)	ค้อน	ใช้แลกกับการช่วยงานก่อสร้างหรือซ่อมแซมสิ่งของ...	/item/1737274803083586400-userID3.jpg	3
12	15	2025-01-19 08:20:15.611	2025-01-19 08:20:15.611	(NULL)	ไขควง	สามารถแลกกับการช่วยซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือแล...	/item/1737274815610287100-userID3.jpg	3
13	16	2025-01-19 08:20:35.453	2025-01-19 08:20:35.453	(NULL)	หมอน	ใช้แลกกับการช่วยทำความสะอาดหรือจัดการเครื่อง...	/item/1737274835452620600-userID3.jpg	3
14	17	2025-01-19 08:20:50.777	2025-01-19 08:20:50.777	(NULL)	ตะปู	สามารถแลกกับการให้คำแนะนำในการสร้างงานประ...	/item/1737274850776460100-userID3.jpg	3
15	18	2025-01-19 08:21:23.330	2025-01-19 08:21:23.330	(NULL)	กรรไกร	ใช้แลกกับการช่วยตัดวัสดุหรือแลกกับเครื่องมือการ...	/item/1737274883329226100-userID3.jpg	3

ข้อมูลที่ต้องส่งไป

```
{
  "owneritemid": 17,
  "statustrade": "waiting",
  "tradeitemid": 9,
  "userownerid": 3
}

{
  "owneritemid": 14,
  "statustrade": "waiting",
  "tradeitemid": 10,
  "userownerid": 3
}
```



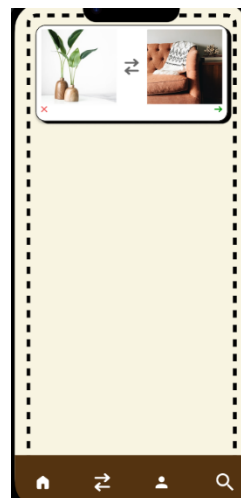
โดยข้อมูลทั้งที่ได้มาจาก <http://localhost:4050/api/someitem/17> และ <http://localhost:4050/api/myitem>

9. GET <http://localhost:4050/trade/waiting>

ต้องใส่ token เพื่อให้ dealer ได้ตัดสินใจว่าจะเปิด dealer/deny ของการtrade นั้น โดยในครั้งนี้จะขอดูในฝั่งของ dealer

ข้อมูลที่จะได้รับ

```
{
  "ID": 1,
  "CreatedAt": "2025-01-19T17:20:16.842Z",
  "UpdatedAt": "2025-01-19T17:20:16.842Z",
  "DeletedAt": null,
  "UserTradedID": 2,
  "UserOwnerID": 3,
  "OwnerItemID": 17,
  "TradeItemID": 9,
  "StatusTrade": "waiting",
  "User1": {
    "ID": 2,
    "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "B. banana",
    "Email": "b.banana@gmail.com",
    "Password": "$2a$10$4o5QReaA9W6vCOODNB.EQeUv.Gi633cRcNapYoIRQWVWYtpoiDhok"
  },
  "User2": {
    "ID": 3,
    "CreatedAt": "2025-01-19T07:57:09.036Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T07:57:09.036Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "C. banana",
    "Email": "c.banana@gmail.com",
    "Password": "$2a$10$5kYpPwLsysultggyghvhy3bPyL77z:QKQe5KIFM9VC1v0.8Doe"
  },
  "Item1": {
    "ID": 17,
    "CreatedAt": "2025-01-19T08:20:50.777Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T08:20:50.777Z",
    "DeletedAt": null,
    "Name": "ต้นไม้",
    "Discription": "สามารถแลกกับการให้คำแนะนำในการสร้างงานประดิษฐ์หรือการซ่อมแซม",
    "Imagepath": "/item/1737274850776460100-userID3.jpg",
    "UserInfoID": 3.
  }
}
```

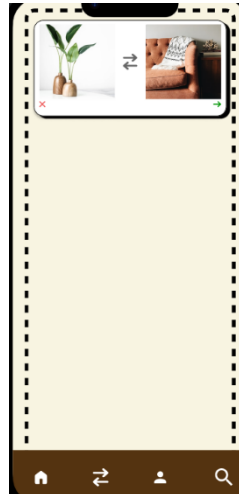


10. PUT <http://localhost:4050/trade/update>

ต้องใส่ token ด้วยโดยใน link นี้ยัง จะขอดูในฝั่งของ dealer เพื่อจะใช้ในการเปิด status จาก waiting -> dealer/deny

ข้อมูลที่ส่งไป

```
{
  "owneritemid": 14,
  "statustrade": "dealer",
  "tradeitemid": 10,
  "userownerid": 3
}
```



11. GET <http://localhost:4050/trade/dealer>

ต้องใส่ token ด้วยหลังจากที่ทำการดิวิจจะเข้าสู่หน้าข้อมูลที่เช็ค dealer เพื่อเข้าไปแลกเปลี่ยนข้อมูลว่าจะแลกของที่ไหน

ข้อมูลที่ได้รับ

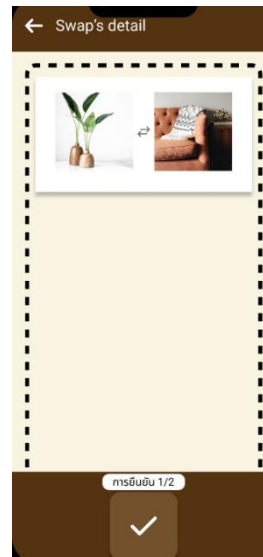
```
[
  {
    "ID": 2,
    "CreatedAt": "2025-01-19T17:21:52.925Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T19:15:23.564Z",
    "DeletedAt": null,
    "UserTraderID": 2,
    "UserOwnerID": 3,
    "OwnerItemID": 14,
    "TradeItemID": 10,
    "StatusTrade": "dealer",
    "User1": {
      "ID": 2,
      "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "B banana",
      "Email": "b.banana@gmail.com",
      "Password": "$2a$10$4o5QRaA9W6vCOODNB.EQeUv.Gi633cRcNapYoIRQMVMYtpoIDhoK"
    },
    "User2": {
      "ID": 3,
      "CreatedAt": "2025-01-19T07:57:09.036Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T07:57:09.036Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "C banana",
      "Email": "c.banana@gmail.com",
      "Password": "$2a$10$/1kYpPwLsytuxgqyghhvey3bPyL7z:QKQ0e5KIFM9VJCiv0.8Doe"
    },
    "Item1": {
      "ID": 14,
      "CreatedAt": "2025-01-19T08:20:03.085Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T08:20:03.085Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "ดอกไม้"
    }
  }
]
```

12. GET <http://localhost:4050/trade/dealer/someitem/:id>

ต้องใส่ token ด้วย

จะเป็นข้อมูลเดี่ยวๆของ deal นั้น โดยที่โน้นจะมีกิจกรรมให้ทำการ post ที่อยู่และช่องทางติดต่อเพิ่มเติม

```
[
  {
    "ID": 2,
    "CreatedAt": "2025-01-19T17:21:52.925Z",
    "UpdatedAt": "2025-01-19T19:15:23.564Z",
    "DeletedAt": null,
    "UserTraderID": 2,
    "UserOwnerID": 3,
    "OwnerItemID": 14,
    "TradeItemID": 10,
    "StatusTrade": "dealer",
    "User1": {
      "ID": 2,
      "CreatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T07:44:32.411Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "B banana",
      "Email": "b.banana@gmail.com",
      "Password": "$2a$10$4o$SQReaA9W6vCOODNB.EQeUv.Gi633cRcNapYoIRQMVMYtpoiDhok"
    },
    "User2": {
      "ID": 3,
      "CreatedAt": "2025-01-19T07:57:09.036Z",
      "UpdatedAt": "2025-01-19T07:57:09.036Z",
      "DeletedAt": null,
      "Name": "C banana",
      "Email": "c.banana@gmail.com",
      "Password": "$2a$10$/1kYpPwLsyuHxgqyghhvey3bPyL77zQKQ0e5KIFM9VJCiv0.BDoe"
    },
    "Item1": {
      "ID": 14,
```



13. POST <http://localhost:4050/trade/dealer/sendingadd>

ต้องใส่ token ด้วย

เมื่อกดปุ่ม trade จะส่งข้อมูลดังนี้

```
{
  "boxadd": "45 พะเยา 5600 หนามอ",
  "moreadd": "facebook:chanachol"
}
```