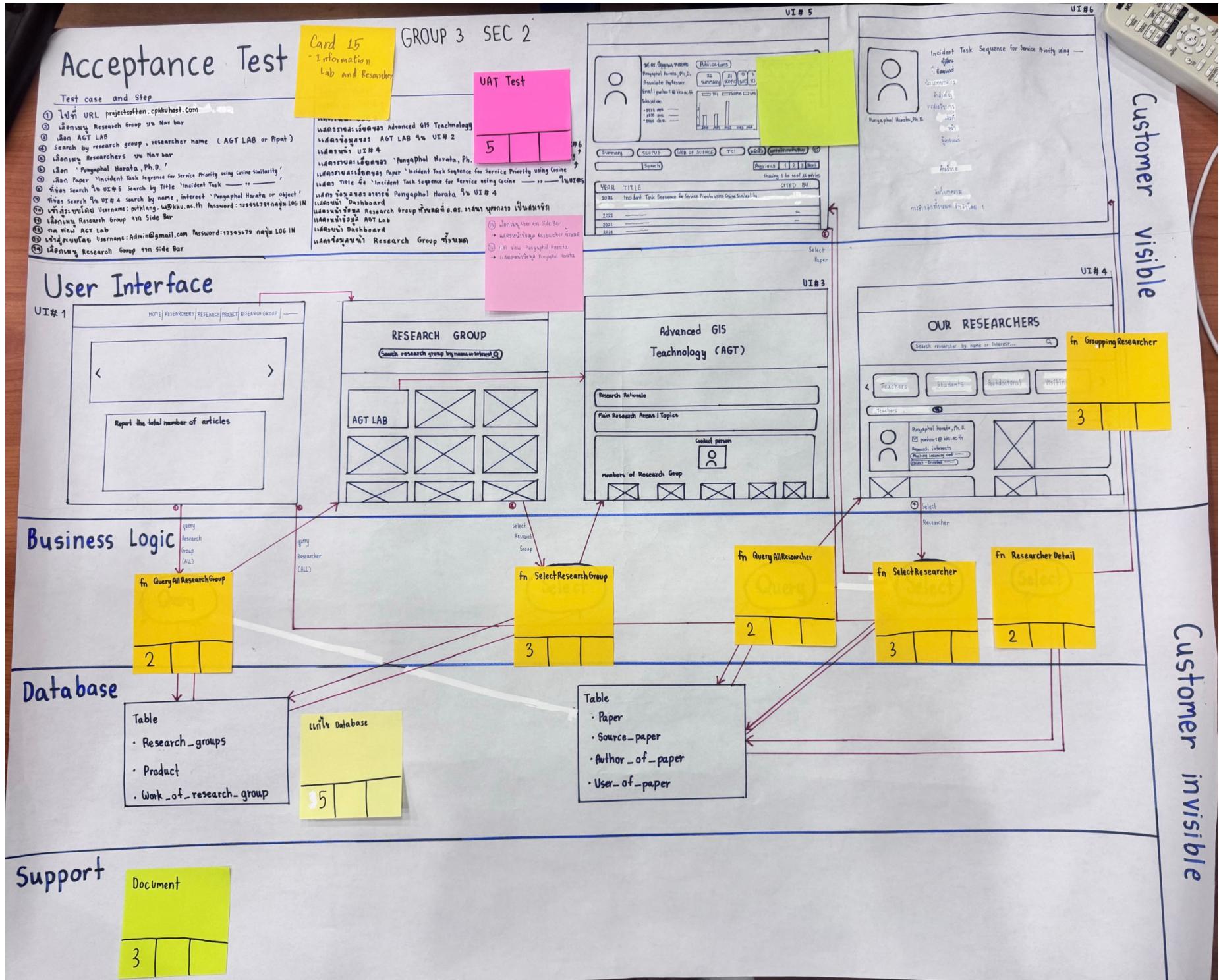


Card 15 As a user, I want to check on information of each lab and each researcher.

Group 3 Sec 2



# Acceptance Test

GROUP 3 SEC 2

## Test case and Step

- ① ไปที่ URL projectsoften.cpkkuhost.com
- ② เลือกเมนู Research Group ใน Nav bar
- ③ เลือก AGT LAB
- ④ Search by research group , researcher name ( AGT LAB or Pipat )
- ⑤ เลือกเมนู Researchers ใน Nav bar
- ⑥ เลือก 'Pungaphol Horata, Ph.D.'
- ⑦ เลือก Paper 'Incident Task Sequence for Service Priority using Cosine Similarity'
- ⑧ หัวข้อ Search ที่ UI#5 Search by Title 'Incident Task' --- , ---
- ⑨ หัวข้อ Search ที่ UI#4 Search by name , interest 'Pungaphol Horata or object'
- ⑩ เลือก User: putklang-W@kku.ac.th Password: 12345678 กดปุ่ม LOG IN
- ⑪ เลือกเมนู Research group ใน Side Bar
- ⑫ กด View AGT Lab
- ⑬ เลือก User: Username: Admin@gmail.com Password: 12345678 กดปุ่ม LOG IN
- ⑭ เลือกเมนู Research Group ใน Side Bar

## Expected Result

- แสดงผลหน้า UI #1
- แสดงผลหน้า UI #2
- แสดงผลหน้า Advanced GIS Technology
- แสดงผลหน้า AGT LAB ที่ UI#2
- แสดงผลหน้า UI#4
- แสดงผลหน้า Pungaphol Horata, Ph.D.
- แสดงผลหน้า Paper 'Incident Task Sequence for Service Priority using Cosine Similarity'
- หัวข้อ Title ที่ 'Incident Task Sequence for service using cosine' --- , --- UI#5
- แสดงชื่อผู้ใช้ Pungaphol Horata ที่ UI#4
- แสดงหน้า Dashboard
- แสดงหน้า Research group ที่ user สามารถเลือกได้
- แสดงหน้า AGT Lab
- แสดงหน้า Dashboard
- แสดงหน้า Research Group ที่ user สามารถเลือกได้

## UAT Test

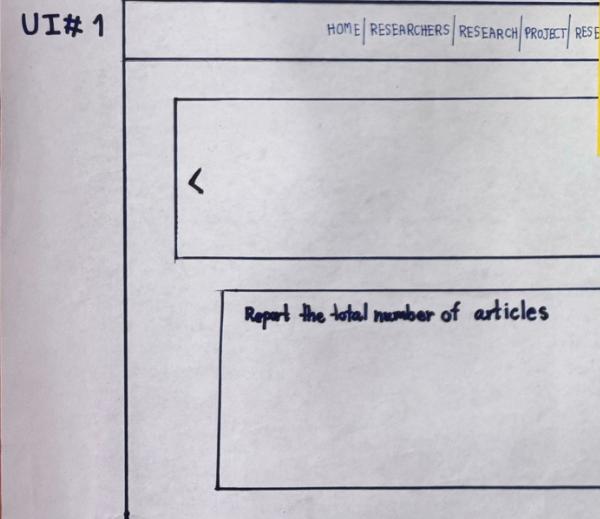
5

Mr. Pungaphol Horata, Ph.D.  
Associate Professor  
Email: puhor@kku.ac.th  
Education  
• 2013 MSc  
• 2015 PhD  
• 2016 Dr. O.  
Publications  
26 SUMMARY, 21 SCOPUS, 0 WOS, 3 TCI  
2020 2021 2022 2023 2024  
Summary SCOPUS WEB OF SCIENCE TCI Previous 1/1 Showing 1 to 10 CITE

YEAR	TITLE
2022	Incident Task Sequence for Service Priority using Cosine Similarity
2022	---
2024	---
2024	---

# User Interface

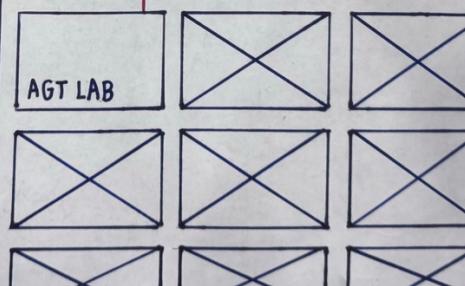
UI#1



Card 15  
- Information  
Lab and Researcher

## RESEARCH GROUP

(Search research group by name or interest)



Advanced GIS  
Technology (AGT)

Research Rationale

Main Research Areas / Topics

Contact person

members of Research Group

## Business Logic

query  
Research  
Group  
(ALL)

query  
Researcher  
(ALL)

Select  
Research  
Group  
fn SelectResearchGroup

fn QueryAllResearch

⑫ នា View ACT Lab  
ລະບົບນີ້ມີອຸປະກອນ Username: Admin@gmail.com Password: 12345678 ລາຍລັອດ LOG IN  
⑬ ແກ້ວມະນຸຍາກົດ Research Group ສິນ Side Bar

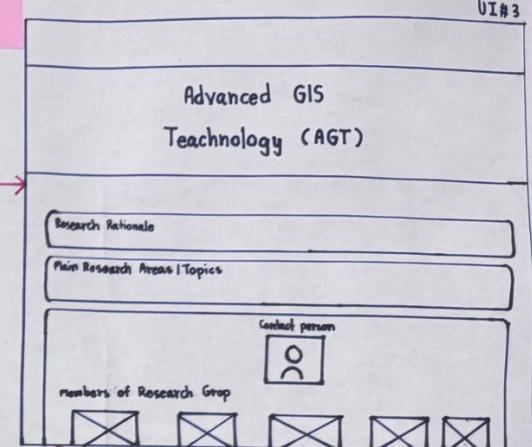
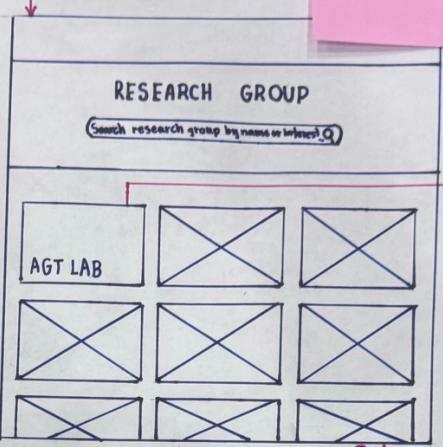
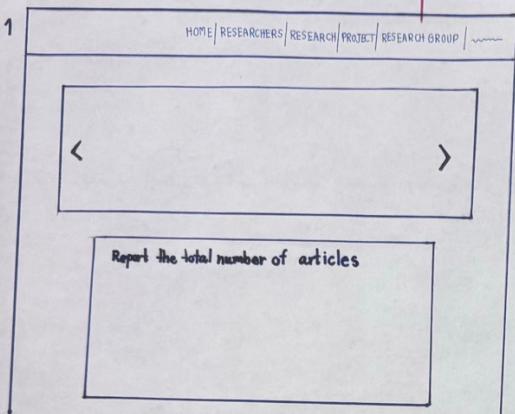
ແລ້ວຄວາມສ່ວນຕິພາບ ACT Lab  
ລາຍລັອດ Dashboard  
ແລ້ວຄວາມສ່ວນຕິພາບ Research Group ທີ່ມີມາດີ

⑭ ໃຫ້ລາຍງານ User ສິນ Side Bar  
→ ຫາຍລັອດທີ່ມີ Researcher Horata  
⑮ ນາງ View Pungaphol Horata  
→ ຫາຍລັອດທີ່ມີ Pungaphol Horata.

2022  
2023  
2024  
Select Paper

# User Interface

UI#1



## Business Logic

query  
Research Group (ALL)

fn Query All Research Group

2

query  
Researcher (ALL)

fn Select Research Group

3

fn Query All Researcher

2

## Database

Table

- Research\_groups
- Product
- Work\_of\_research\_group

ໃຫ້ລາຍງານ Database

35

Table

- Paper
- Source\_paper
- Author\_of\_paper
- User\_of\_paper

## Support

Document

3

# JP 3 SEC 2

## UAT Test

Technology  
UI # 2

Horata, Ph.

ask Sequence for Service Priority using Cosine  
use for service using cosine —> UI#5

Horata 9% UI # 4

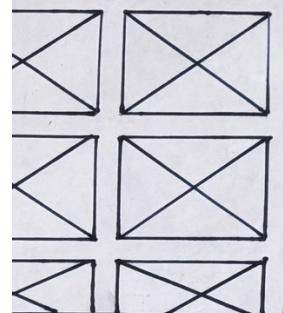
แก้ UI 0.08. เรื่องนี้จะต้อง เป็นผู้ใช้งาน

ก้าวแรก

- (15) ผู้ใช้งาน User บน Side Bar  
→ ผู้เชี่ยวชาญวิจัย Researcher ก้าวแรก
- (16) ① View Punyaphol Horata  
→ ตรวจสอบผู้ใช้งาน Punyaphol Horata

## GROUP

by name or interest



Select  
Research  
Group

fn SelectResearchGroup

UI # 5

YEAR	TITLE	CITED BY
2022	Incident Task Sequence for Service Priority using Cosine Similarity	1
2021		0
2020		0

UI # 3

## Advanced GIS Technology (AGT)

Research Rationale

Main Research Areas / Topics

Contact person

members of Research Group

fn QueryAllResearcher

UI # 6

Incident Task Sequence for Service Priority using —  
อัตราส่วน  
ตัวแปร  
การคำนวณ  
ผลลัพธ์  
ค่าที่ได้  
ก้าวแรก

Punyaphol Horata, Ph.D.

Anusorn B.

ผู้ใช้งาน  
ผู้เชี่ยวชาญวิจัย

มีข้อความที่บ่งบอกว่า ต้องการติดต่อ 1

UI # 4

## OUR RESEARCHERS

Search researcher by name or Interest...

Teachers
Students
Postdoctoral
Visiting

Teachers

Punyaphol Horata, Ph.D.  
 punhor1@kku.ac.th  
 Research interests  
 Machine Learning and  
 Object-Oriented

④ Select  
Researcher

fn SelectResearcher

fn ResearcherDetail

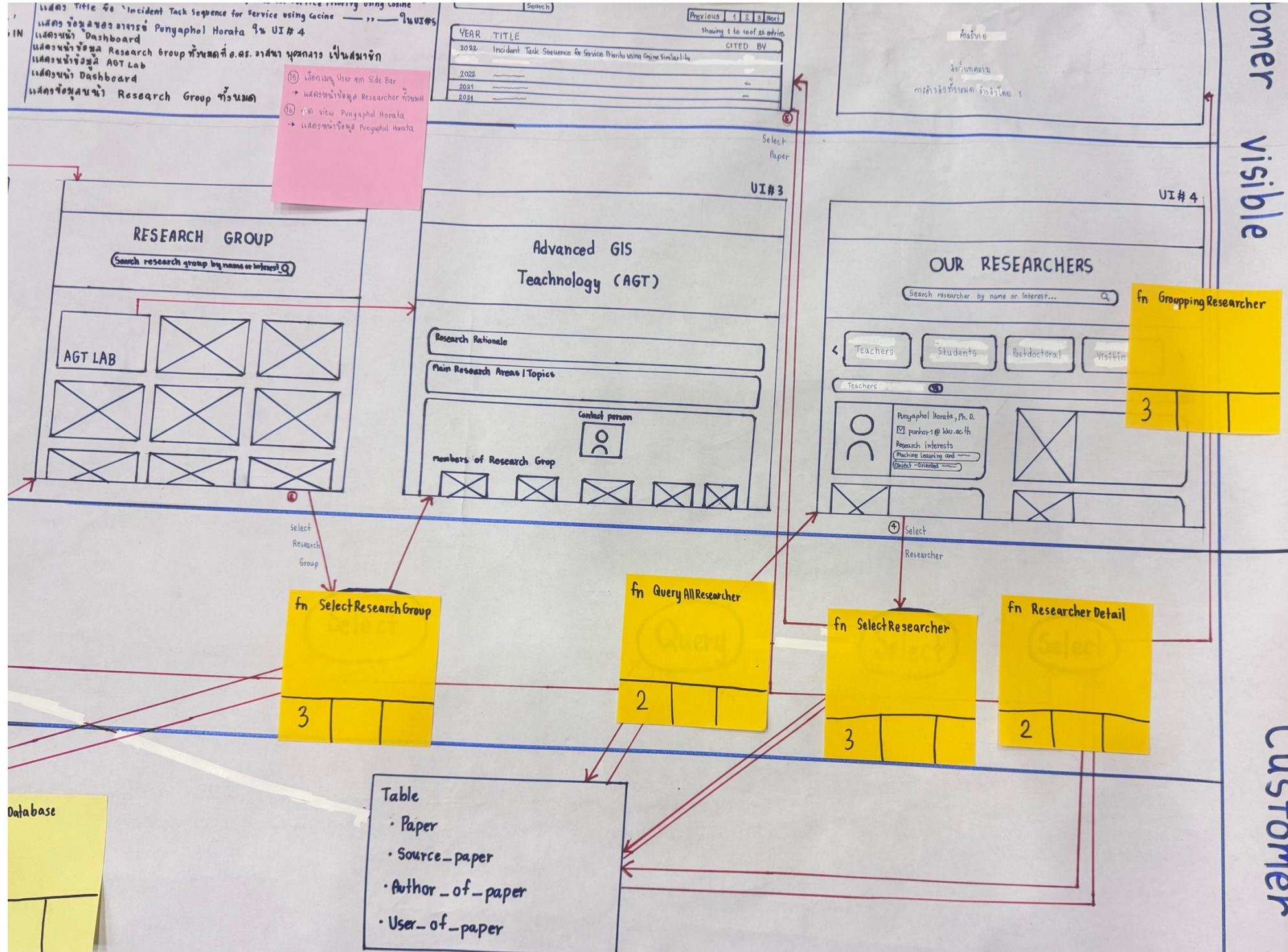
fn GroupingResearcher

3

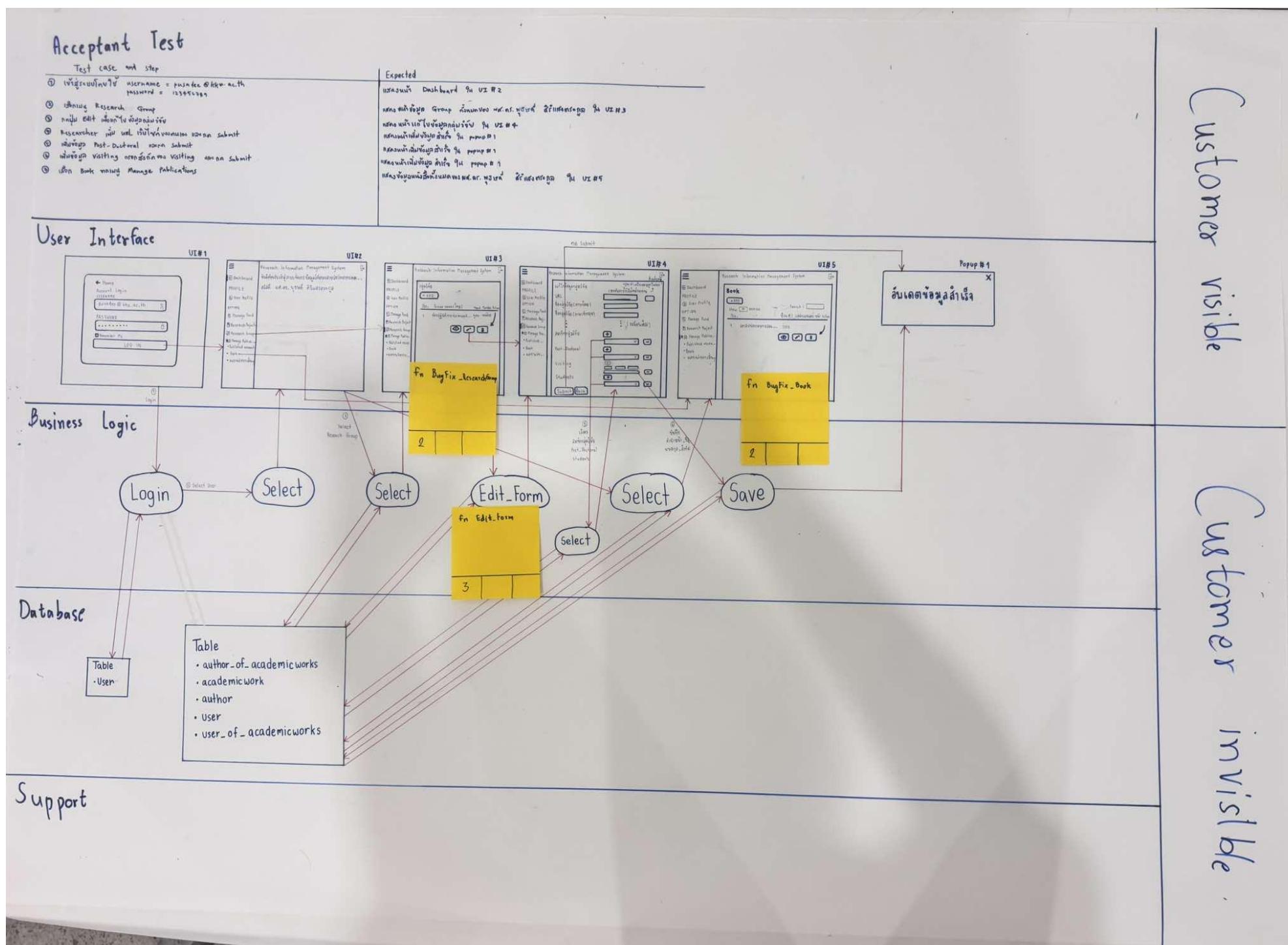
fn

Customer journey visible

Customer invi



Card 18 As an authorized researcher, I want to keep the lab information up-to-date.



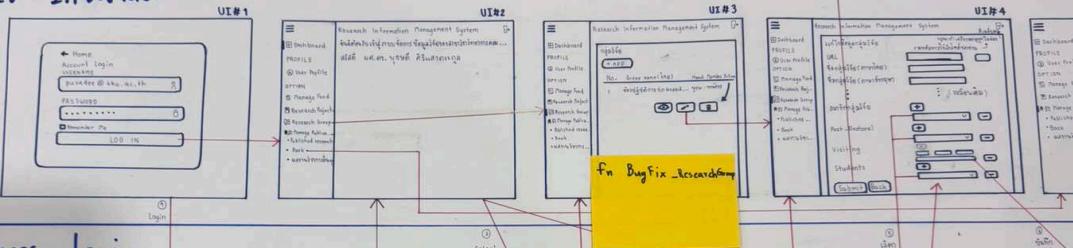
## Acceptant Test

- Test case and step
- ① ໃຊ້ລະບົບລູກຄ່າ username = pmunfee@lku.ac.th password = 123456789
  - ② ຍັນລູກຄ່າ Research Group
  - ③ ນຳໃຊ້ Edit ຫຼື ລົບລັບຂໍ້ຕົວ
  - ④ Researcher ມີ ອົງ ຮູ່ລູກຄ່າ ວິວາດ ສອບ
  - ⑤ ວິວາດ ປັດຈຸບັນ ສອບ Submit
  - ⑥ ວິວາດ ປັດຈຸບັນ Visiting ສອບ Submit
  - ⑦ ລົບ ບຸກ ນັກশ কৰ মান মান মান

## Expected

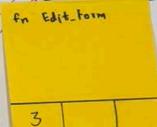
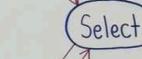
- ລາຍລະອຽດ Dashboard ຖ້າ UI #2  
ລາຍລະອຽດ Research Group ລົມລາຍລະອຽດ ພົມລາຍລະອຽດ 2 ຂັ້ນລາຍລະອຽດ ຖ້າ UI #3  
ລາຍລະອຽດ ນຳໃຊ້ ສັນຕິພາບ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ ປັບປຸງ #1  
ລາຍລະອຽດ ນຳໃຊ້ ສັນຕິພາບ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ ປັບປຸງ #2  
ລາຍລະອຽດ ນຳໃຊ້ ສັນຕິພາບ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ ປັບປຸງ #3  
ລາຍລະອຽດ ນຳໃຊ້ ສັນຕິພາບ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ ປັບປຸງ #4  
ລາຍລະອຽດ ນຳໃຊ້ ສັນຕິພາບ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ ປັບປຸງ #5

## User Interface

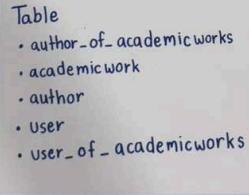


## Business Logic

Login



## Database



## Support

Expected

панล็อกอิน Dashboard กับ UI #2

หน้าห้องกลุ่ม Group กับหน้าของ User Profile ที่ต้องการแก้ไข UI #3

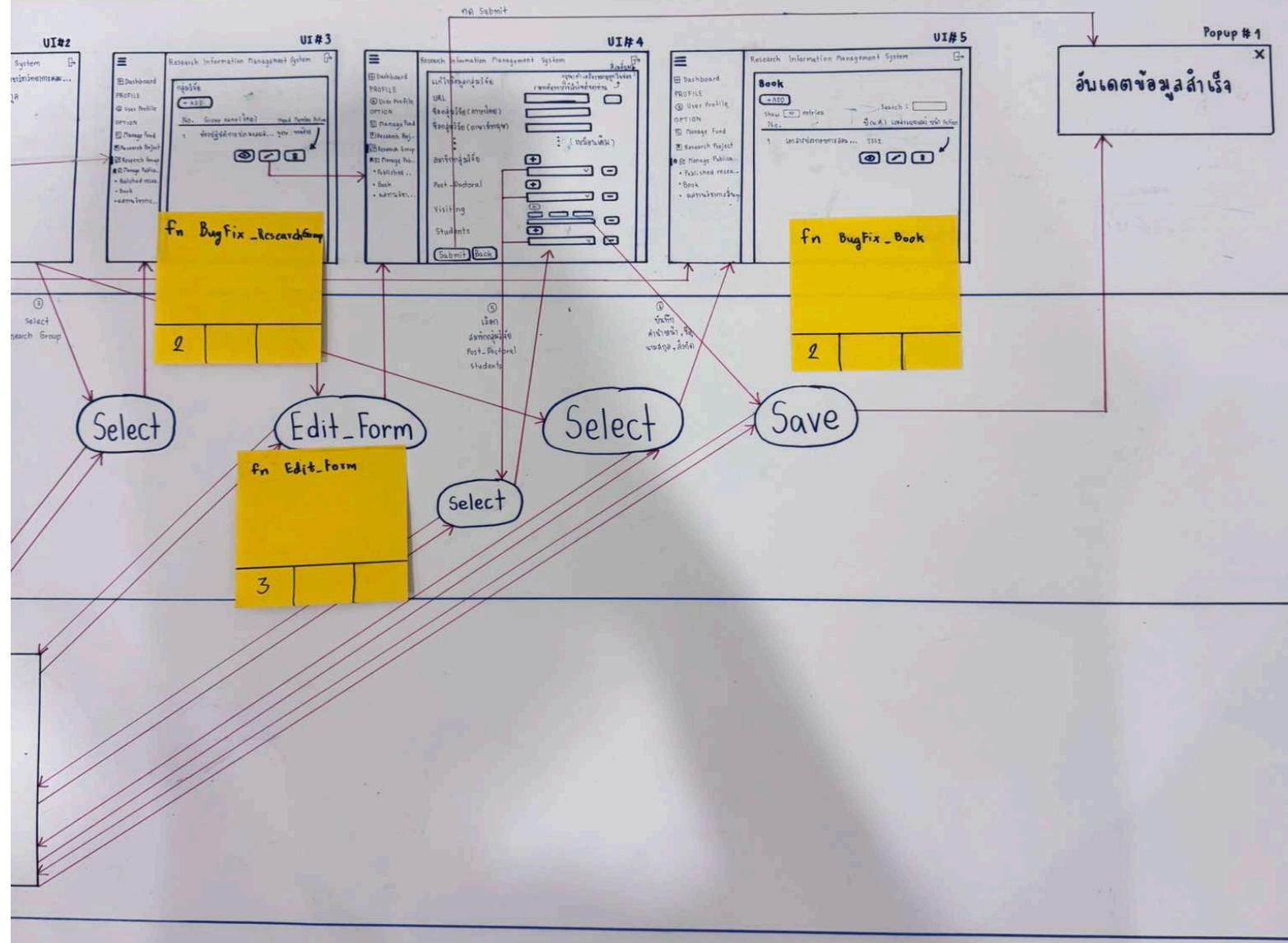
หน้าแก้ไขแบบฟอร์มกรุ่นตัวฟิลด์ UI #4

หน้าแก้ไขแบบฟอร์มกรุ่นตัวฟิลด์ UI #5

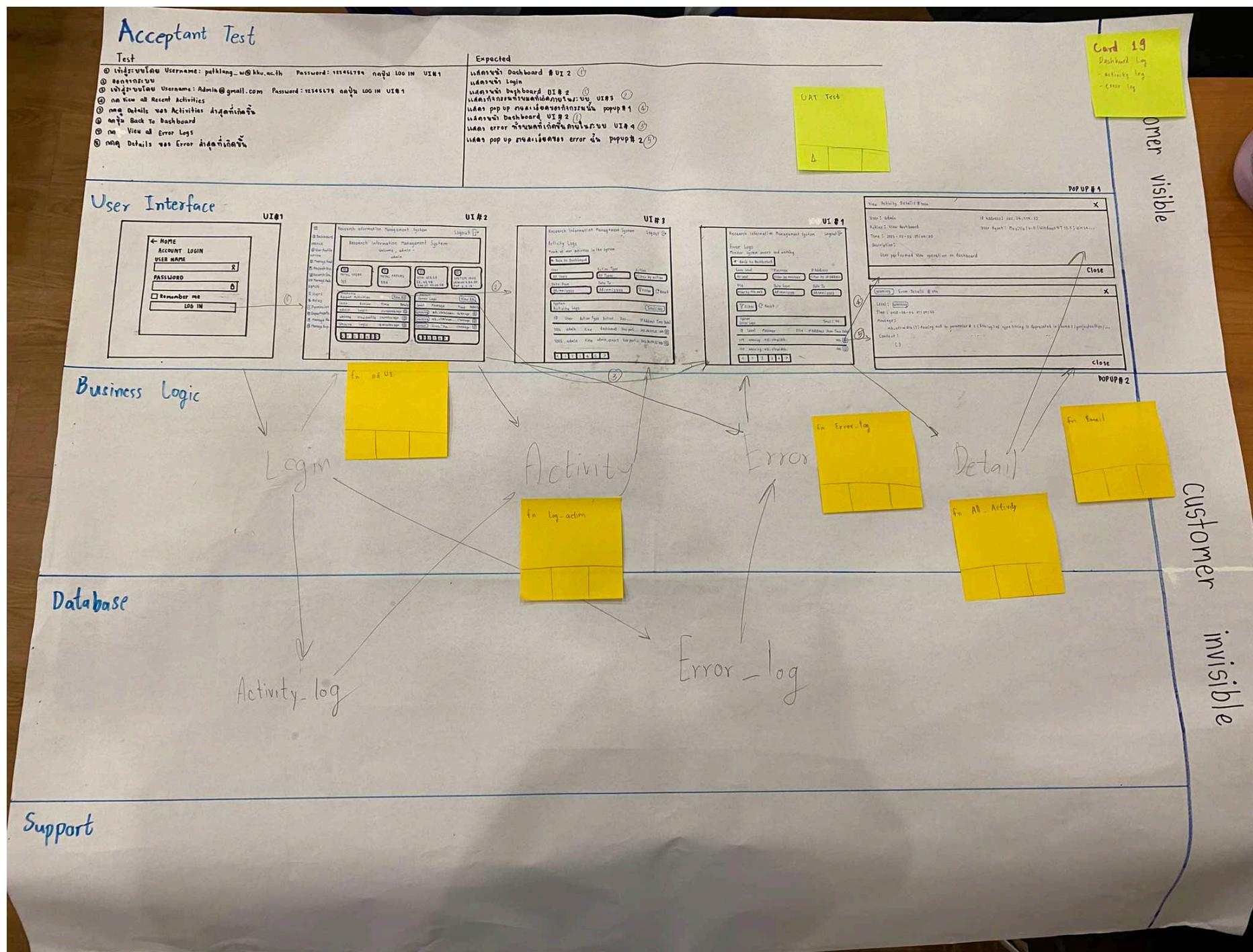
หน้าแก้ไขแบบฟอร์มกรุ่นตัวฟิลด์ UI #6

หน้าแก้ไขแบบฟอร์มกรุ่นตัวฟิลด์ UI #7

หน้าแก้ไขแบบฟอร์มกรุ่นตัวฟิลด์ UI #8



Card 19 As an admin, I want a dashboard of user's activities log, error log, and important system information log.



# Acceptant Test

## Test

- ① เข้าสู่ระบบโดย Username: putklang\_w@kku.ac.th Password: 123456789 กดปุ่ม LOG IN UI#1
- ② ออกจากระบบ
- ③ เข้าสู่ระบบโดย Username: Admin@gmail.com Password: 12345678 กดปุ่ม LOG IN UI#1
- ④ กด View all Recent Activities
- ⑤ ดู Details ของ Activities ล่าสุดที่เกิดขึ้น
- ⑥ กลับไป Dashboard
- ⑦ ดู View all Error Logs
- ⑧ ดู Details ของ Error ล่าสุดที่เกิดขึ้น

## Expected

- แสดงหน้า Dashboard # UI #2 ①  
แสดงหน้า Login
- แสดงหน้า dashboard UI #2 ①  
แสดงการกรองรายการที่เกิดภายในระบบ UI #3 ②  
แสดง pop up กรณีตรวจสอบการรอมใน popup #1 ④  
แสดงหน้า Dashboard UI #2 ①  
แสดง error ห้องน้ำที่เกิดขึ้นภายในระบบ UI #4 ③  
แสดง pop up กรณีตรวจสอบ error นั้น popup #2 ⑤

## User Interface

UI #1

UI #2

UI #3

Business Logic

Login

fn fn UI

fn Log-action

fn Error