

Special Practitioner Topics in Digital Technology II [Section 119]

Assignment 2 : ATM

ระบบ ATM คือ ระบบที่ใช้ในการทำธุรกรรม ฝากเงิน ถอนเงิน และโอนเงิน กดเปิดได้จากสิ่งนี้

โดยระบบ ATM มีฟังก์ชัน ดังต่อไปนี้

1. ฟังก์ชันการเข้าสู่ระบบ (Login)

Inputs : Account Number เป็นตัวเลข 10 หลัก, Password เป็นตัวเลข 4 หลัก

Outputs: ระบบแสดงหน้า Account, ปุ่ม Register, ปุ่ม Login , เพิ่มปุ่ม Logout

2. ฟังก์ชันการออกระบบ (Logout)

3. ฟังก์ชันการฝากเงิน (Deposit)

Inputs : Amount เป็นจำนวนเงินที่ต้องการฝาก ไม่เกิน 100,000 บาท/ครั้ง

Outputs: ระบบแสดงข้อความ ฝากเงินสำเร็จ

4. ฟังก์ชันการถอนเงิน (Withdrawal)

Inputs : Amount เป็นจำนวนเงินที่ต้องการถอน ไม่เกิน 50,000 บาท/ครั้ง

Outputs: ระบบแสดงข้อความ ถอนเงินสำเร็จ

5. ฟังก์ชันการโอนเงิน (Transfer)

Inputs : Account Number เป็นตัวเลข 10 หลัก, Password เป็นตัวเลข 4 หลัก

Outputs: ระบบแสดงหน้า Account, ปุ่ม Register, ปุ่ม Login , เพิ่มปุ่ม Logout

Inputs : Account Number เป็นตัวเลข 10 หลักและเป็นบัญชีที่มีอยู่จริงและไม่ใช่บัญชีตัวเอง, Amount เป็นจำนวนเงินที่ต้องการโอน ไม่เกิน 200,000 บาท/ครั้ง, Remark เป็นอักษรสามารถกรอกได้ไม่เกิน 50 อักษร

Outputs: ระบบแสดงข้อความ โอนเงินสำเร็จ

6. ฟังก์ชันประวัติธุรกรรม (History)

Inputs : กดเลือกตัวกรองเพื่อดูรายการธุรกรรมที่เกิดขึ้น

Outputs: ระบบแสดงรายการธุรกรรม

บัญชีที่มีในระบบ

บัญชี: 123456 | PIN: 1234

บัญชี: 789012 | PIN: 5678

บัญชี: 345678 | PIN: 9999

บัญชี: 567890 | PIN: 0000

บัญชี: 246810 | PIN: 2468

บัญชี: 135791 | PIN: 1357

บัญชี: 468102 | PIN: 4681

การทดสอบระบบ ATM ให้ scenario ที่ต่างกัน เช่น

1. Log in ด้วย password ที่ผิด

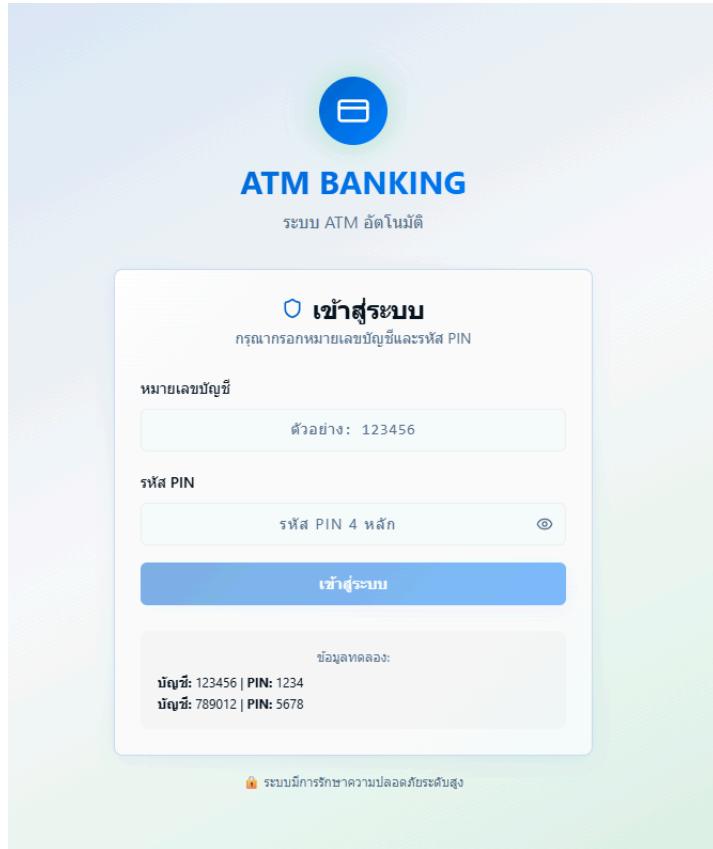
2. Log in สำเร็จ

3. ฝากเงิน ถอนเงิน โอนเงินสำเร็จ

4. ถอนเงินเกินบัญชี

สิ่งที่ต้องส่ง

- test script ของ playwright ที่ทดสอบในแต่ละโมดูล โดยตั้งชื่อ เช่น login.spec.js
- รวม testscript ไว้ภายในไฟล์ folder HW2_68xxxxxx และทำการ zip ไฟล์ส่งและตั้งชื่อ HW2_68xxxxxx.zip



หน้า Login

The image shows the ATM Banking dashboard. At the top left is the "ATM BANKING" logo and the text "ยินดีต้อนรับ ธนาคารไทยศิลป์". On the right is a "Logout" button. Below the header are four main buttons: "ยอดเงินคงเหลือ" (Available balance) showing "\$50,000.00", "ฝากเงิน" (Deposit), "ถอนเงิน" (Withdrawal), and "โอนเงิน" (Transfer). The "ยอดเงินคงเหลือ" section also includes a timestamp "13/11/2568 09:36:11". Below these are three sections: "ธุกรรมล่าสุด" (Recent transactions) showing three entries, "รายการ" (Transactions) showing a summary of recent activity, and "ประวัติ" (History) showing a detailed history of transactions.

หน้าหลัก