

CoinTracker

คือ?

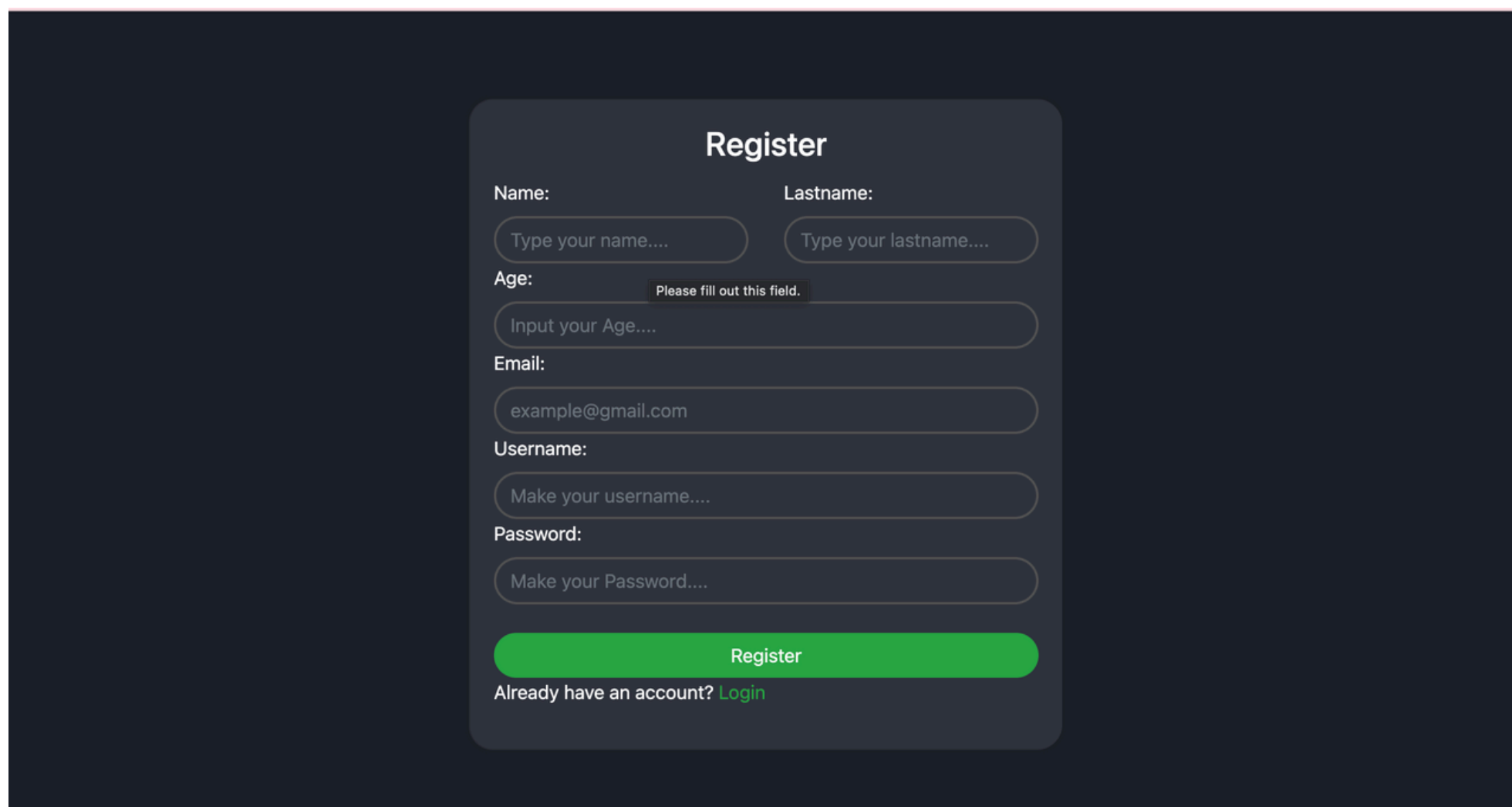
ระบบติดตามเหรียญดิจิทัล Coin Tracker ที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบและจัดการข้อมูลเหรียญที่พวกเขาติดตามได้อย่างสะดวกและง่ายดาย โดยระบบจะคำนวณมูลค่าของเหรียญที่มีการลงทุนไว้ในแต่ละสกุลเงินดิจิทัลโดยอัตโนมัติ ซึ่งผู้ใช้สามารถบันทึก ปรับปรุง และลบข้อมูลเหรียญของตนเองได้

ฟังก์ชันหลักของระบบประกอบไปด้วย:

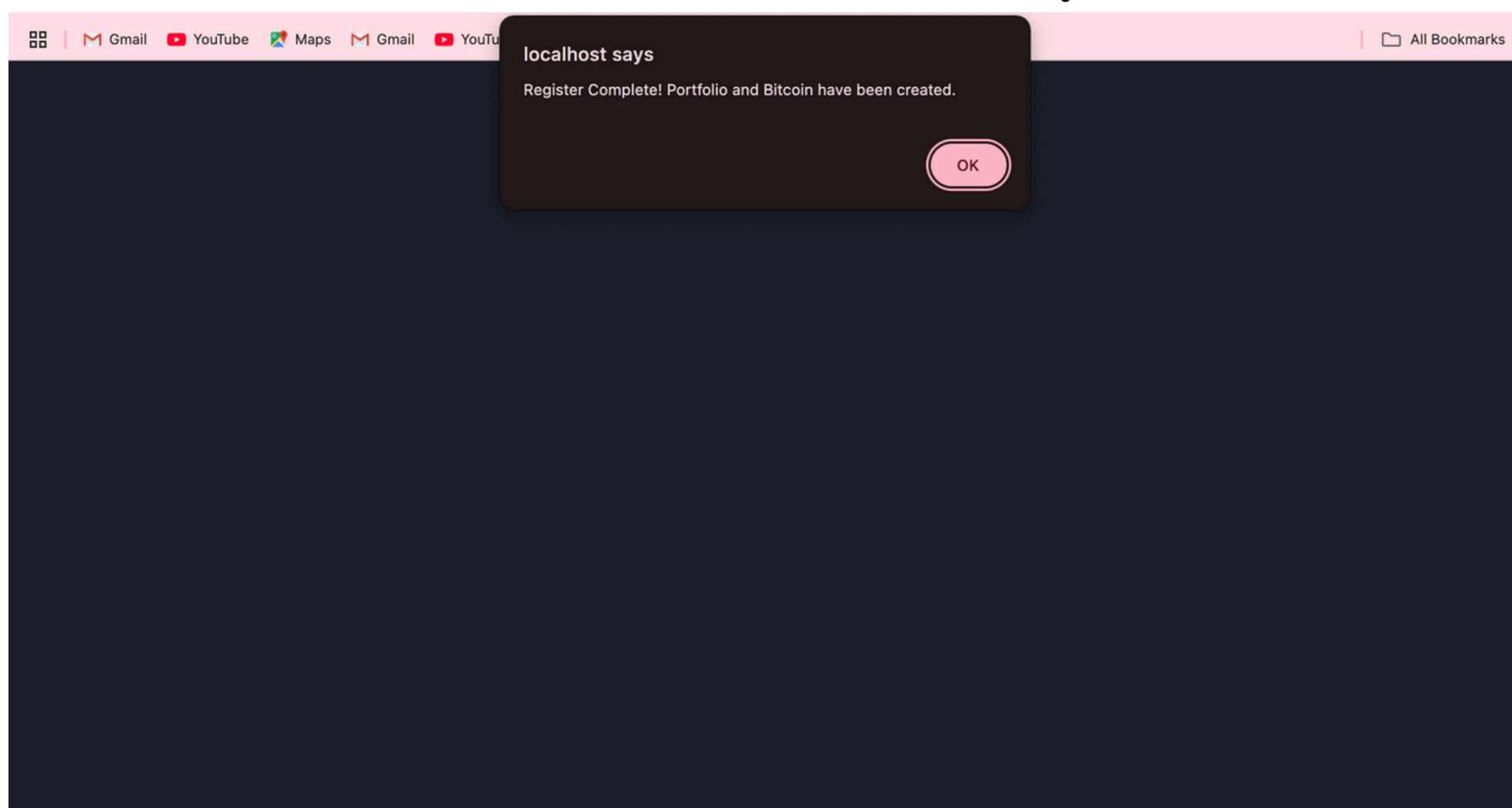
1. การเข้าสู่ระบบ (Login) โดยผู้ใช้ต้องมีบัญชีและสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวได้
2. การติดตามเหรียญ (Track Coins) โดยระบบจะให้ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลเหรียญที่มี และคำนวณมูลค่าเหรียญในราคาปัจจุบันจากฐานข้อมูล(ไม่ได้ต่อ api ราคาเหรียญจึงตั้งเป็น default เพื่อให้ง่ายต่อการคำนวณ และไม่ได้อัปเดตอัตโนมัติ)
3. การคำนวณมูลค่าเหรียญ (Coin Value Calculation) ระบบดึงข้อมูลราคาเหรียญในdatabase ที่กำหนดเองและคำนวณมูลค่าเหรียญที่ผู้ใช้ถืออยู่โดยอัตโนมัติ
4. แสดง/การเพิ่ม/อัปเดต/ลบข้อมูลเหรียญ (list/Insert/Update/Delete) ฟังก์ชันการจัดการข้อมูลเหรียญในระบบช่วยให้ผู้ใช้สามารถเพิ่มเหรียญใหม่ อัปเดตข้อมูลเหรียญที่มีอยู่ หรือแม้กระทั่งลบเหรียญที่ไม่ต้องการได้
5. การแสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย (User-Friendly UI) ระบบจะมีอินเตอร์เฟซที่เรียบง่ายและใช้งานได้ง่าย เพื่อให้ผู้ใช้สามารถติดตามและจัดการข้อมูลเหรียญได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวอย่างการทำงาน

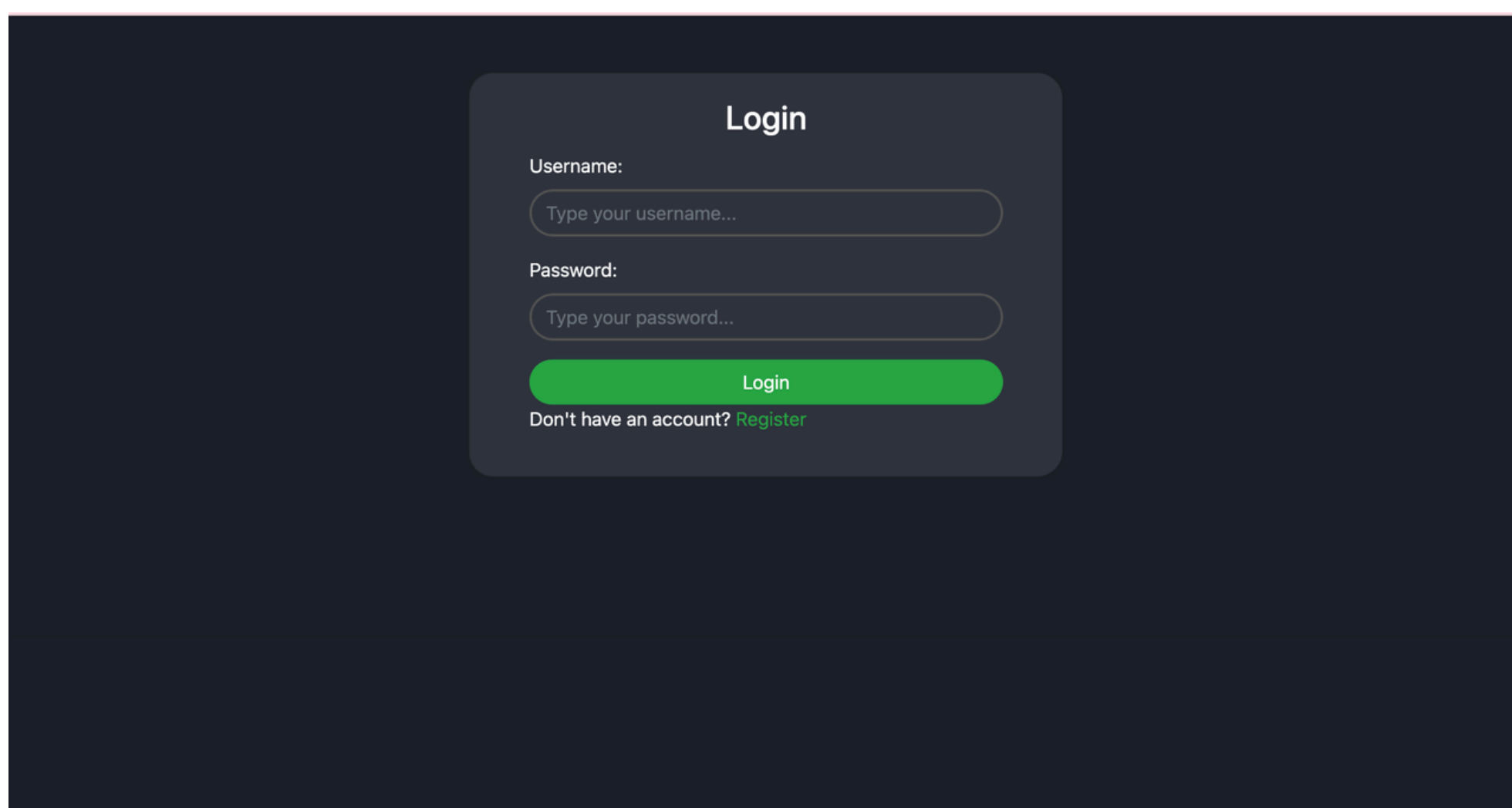
1.Register : ทำการกรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิก

A screenshot of a web application's registration form. The form is titled "Register" and is set against a dark blue background. It contains several input fields: "Name:" and "Surname:" (both with placeholder text "Type your name...." and "Type your surname...." respectively), "Age:" (with placeholder text "Input your Age...." and a small error message "Please fill out this field."), "Email:" (with placeholder text "example@gmail.com"), "Username:" (with placeholder text "Make your username...."), and "Password:" (with placeholder text "Make your Password...."). Below the fields is a prominent green "Register" button. At the bottom, there is a link that says "Already have an account? Login".

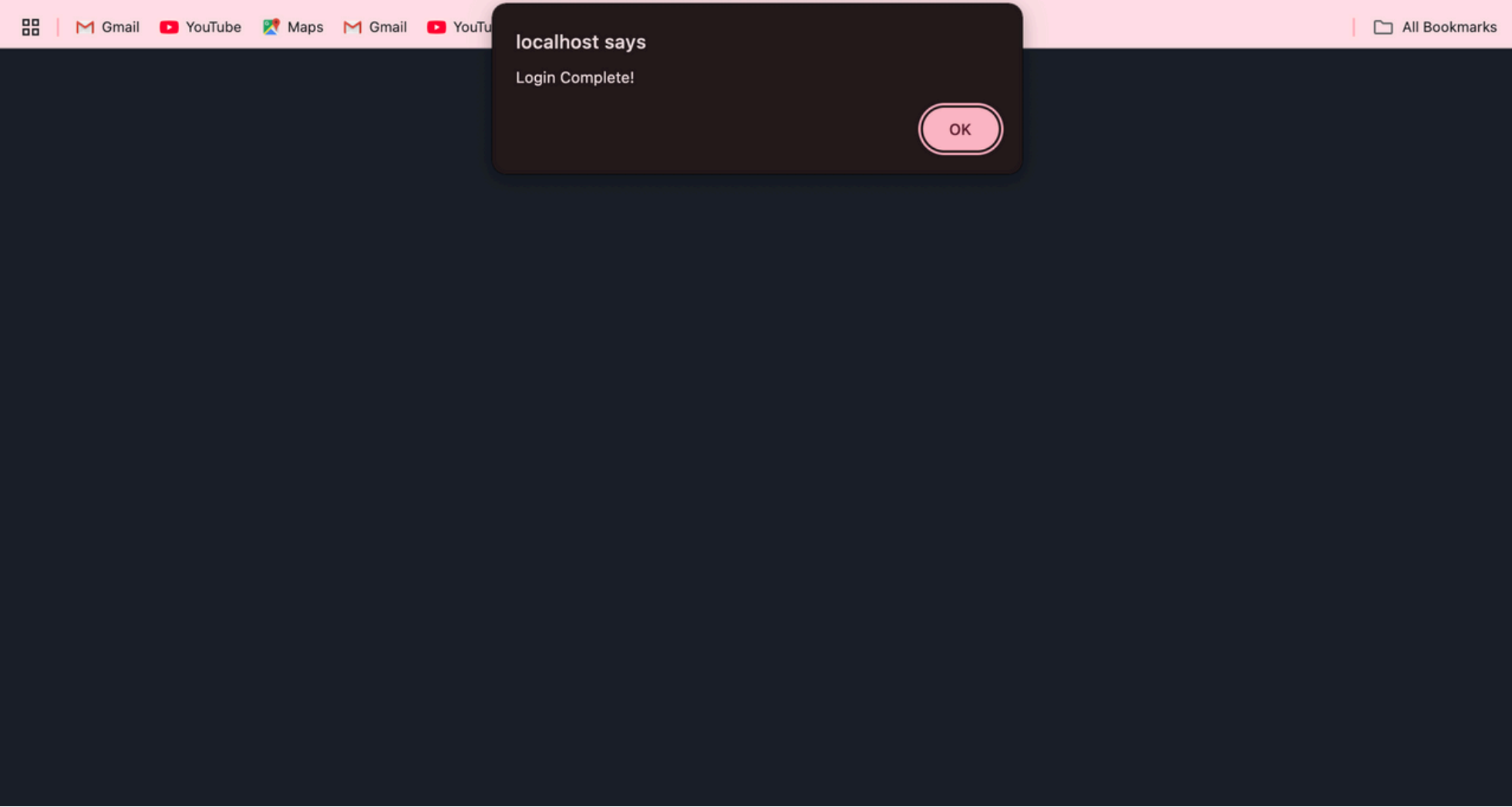
2.หลังทำการ register สำเร็จระบบจะทำการสร้างพอร์ตเริ่มต้นให้ผู้ใช้ พร้อมเพิ่มเหรียญบิตคอยให้กับก่อน



3.ทำการ login เพื่อเข้าสู่ระบบ(รหัสผ่านมีการ hash เพื่อความปลอดภัย)

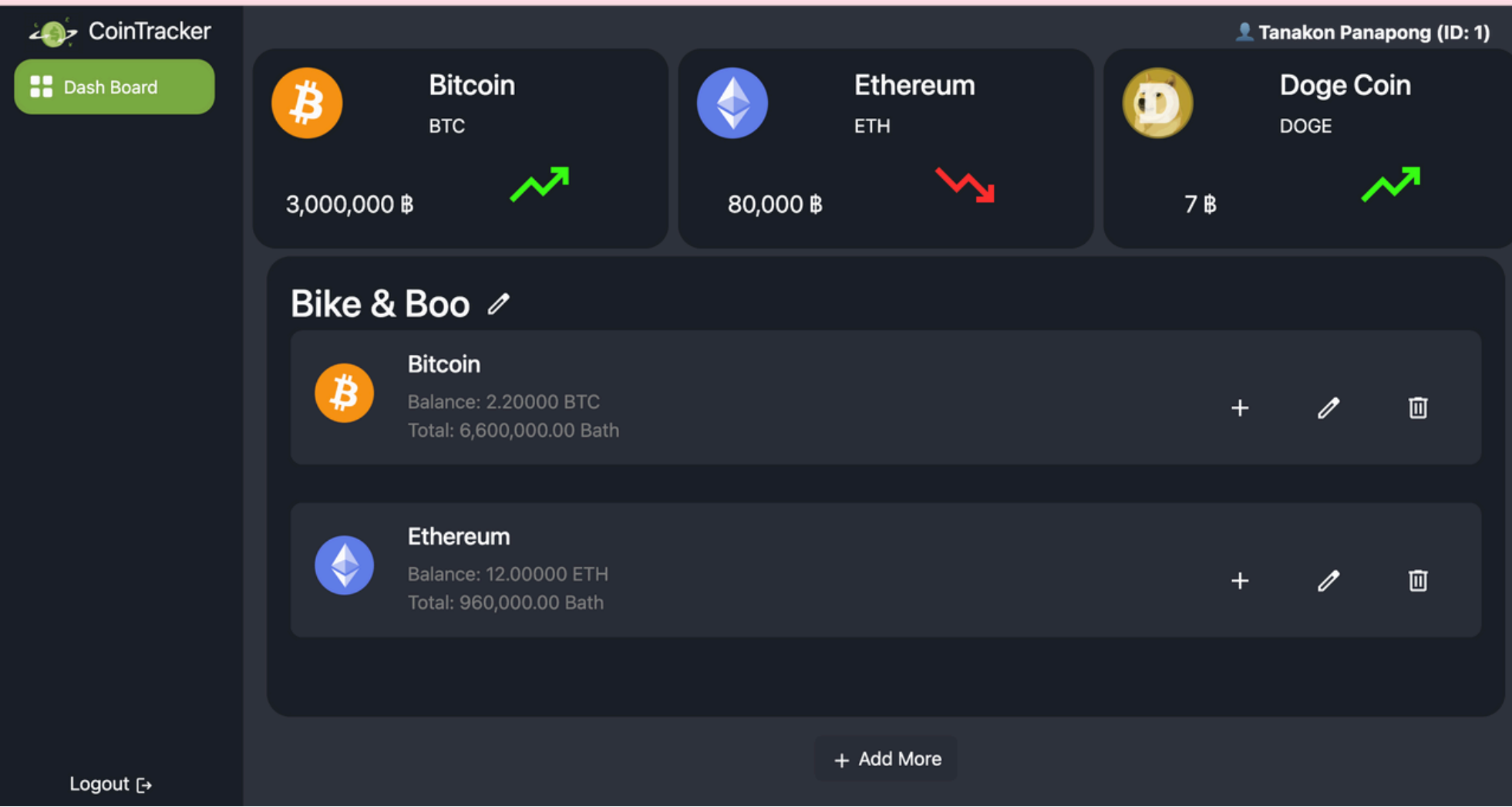
A screenshot of a web application's login form. The form is titled "Login" and is set against a dark blue background. It contains two input fields: "Username:" (with placeholder text "Type your username...") and "Password:" (with placeholder text "Type your password..."). Below the fields is a prominent green "Login" button. At the bottom, there is a link that says "Don't have an account? Register".

4.มี alert แจ้งเตือนเข้าสู่ระบบสำเร็จ

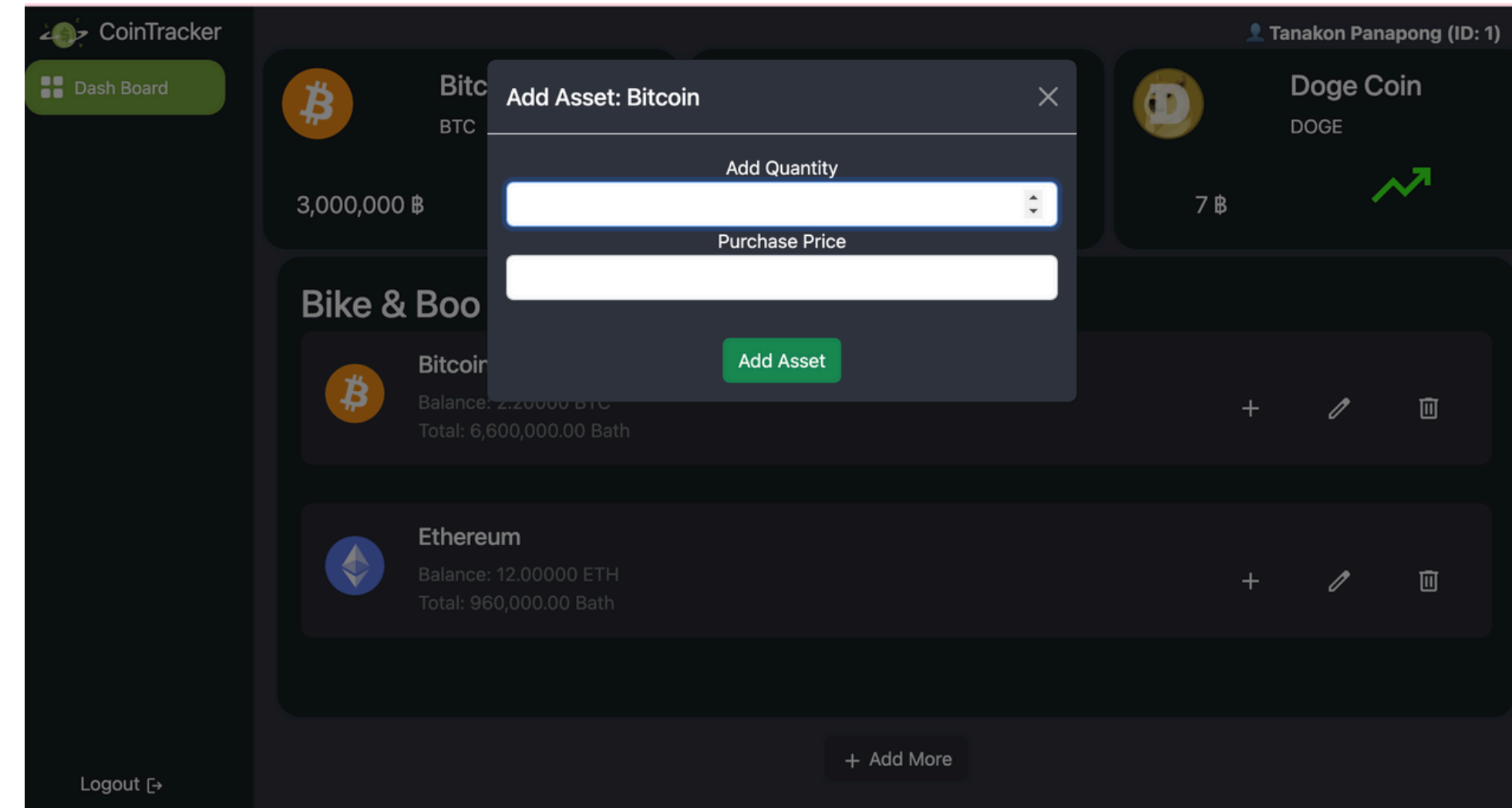


5. หน้า Dashboard โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

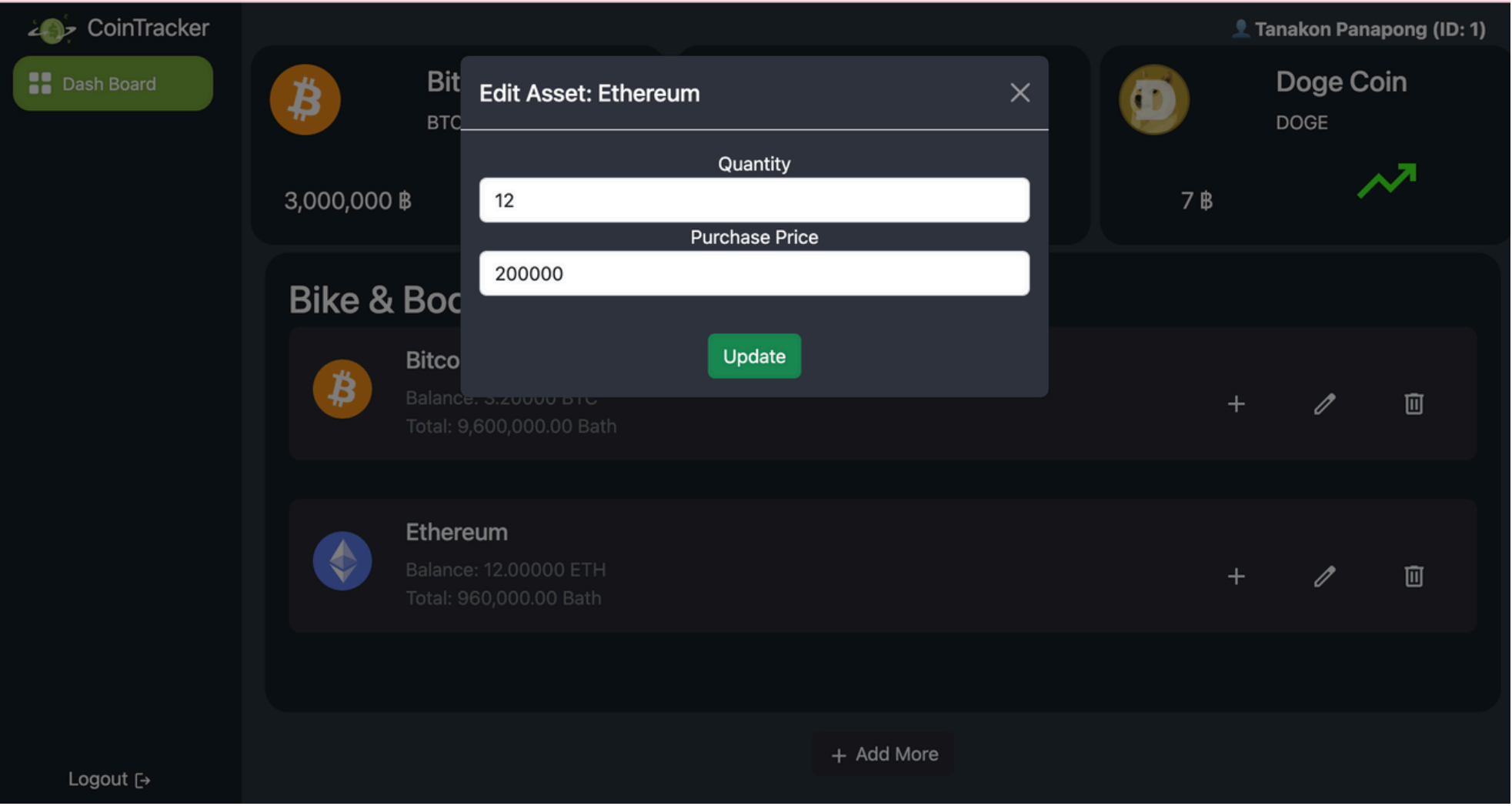
- 1.side bar : แสดงชื่อเว็บ และไว้ logout (แสดงชื่อผู้ใช้ + id ทางมุมขวาบน)
- 2.ส่วนแสดงราคาบิตคอย
- 3. ส่วนของผู้ถือใช้ list function (มีการคำนวณให้ว่ารวมที่ถืออยู่มีมูลค่าใด แยกเป็นเหรียญ)



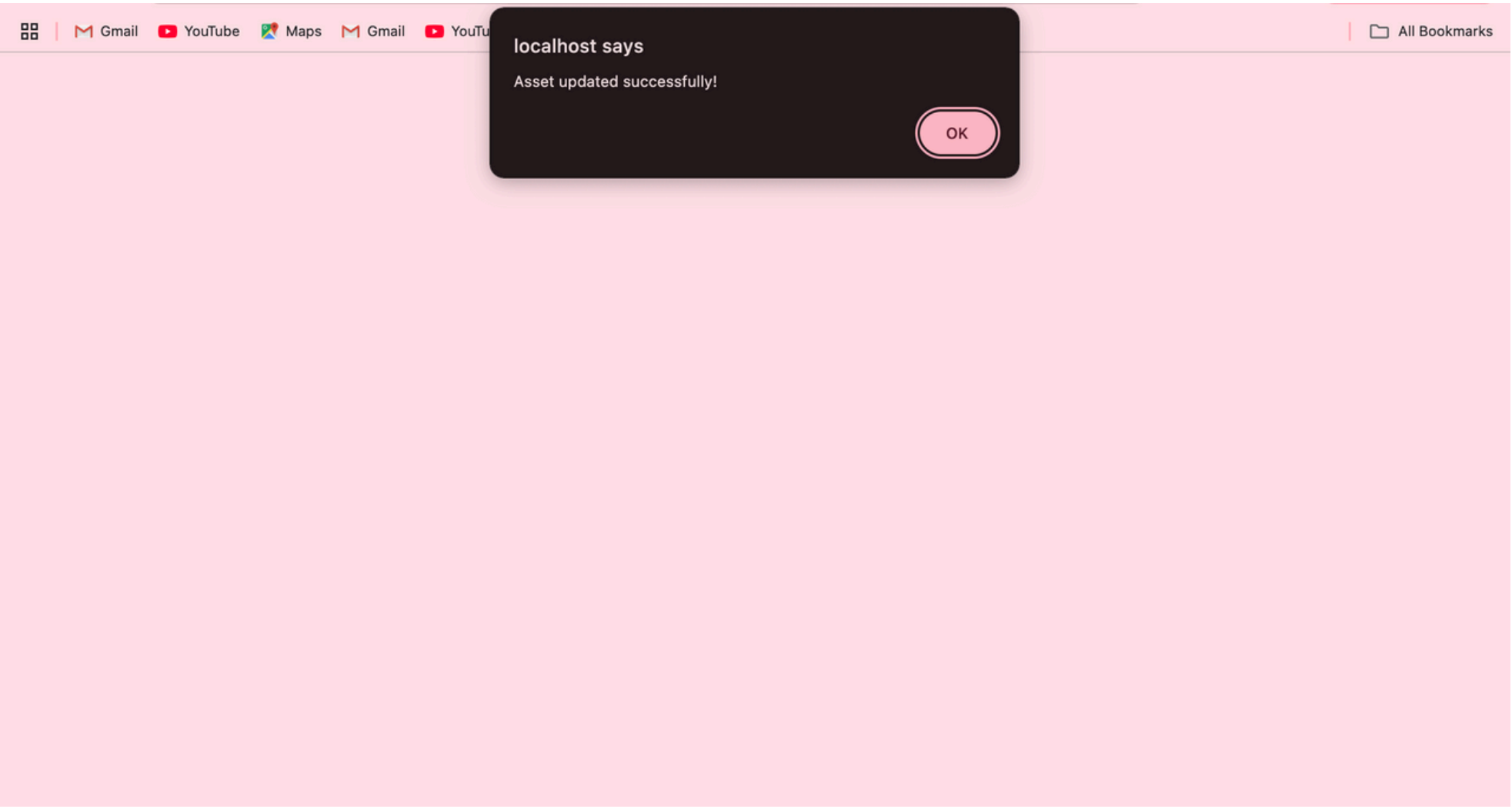
6.insert function ใช้ในการเพิ่มจำนวนเหรียญและราคาที่ซื้อลงในพอร์ตโดยจะเอาไปรวมกับที่มีอยู่เดิม



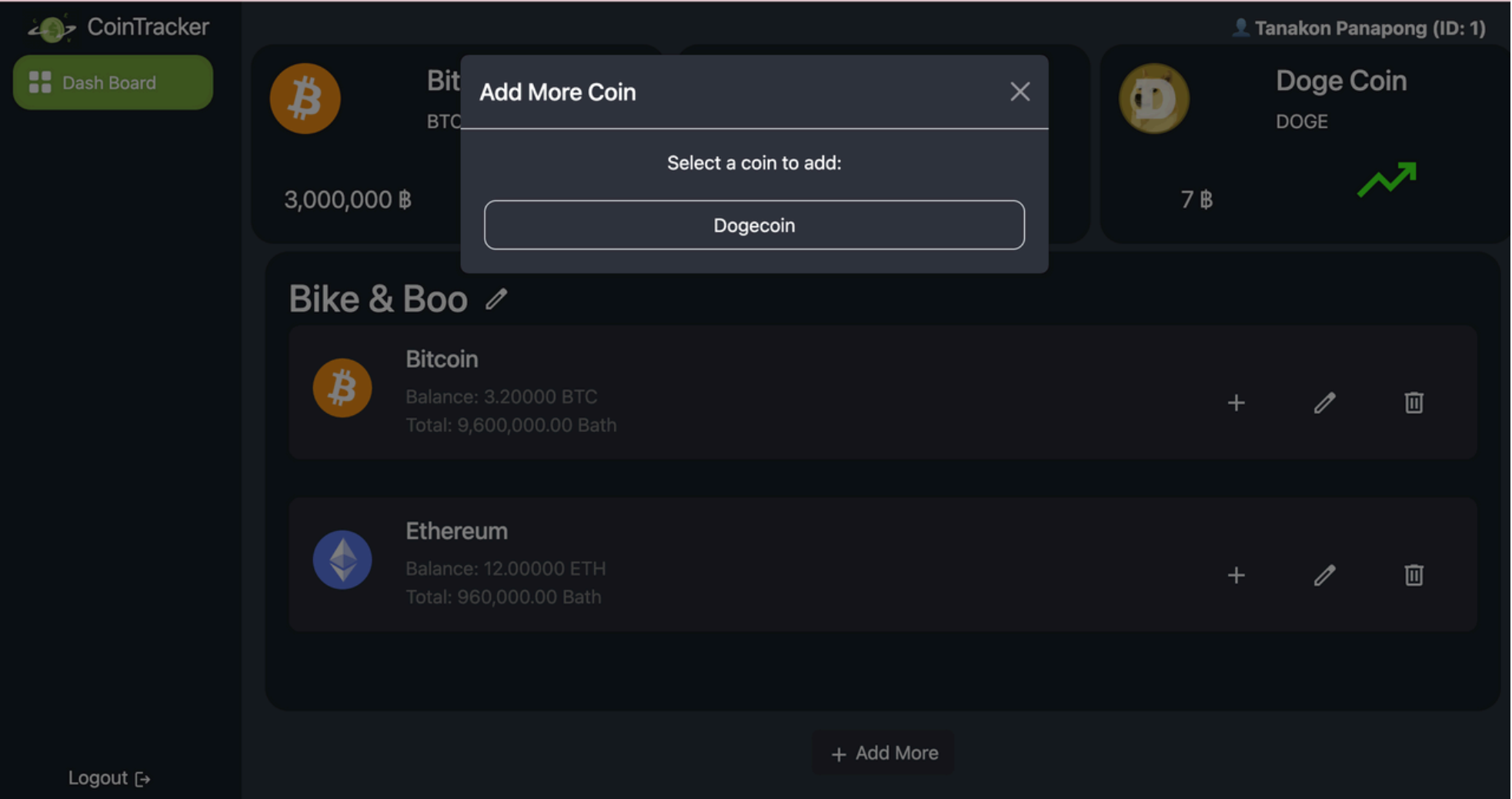
7. Update function ทำการแก้ไขจำนวนและราคาเหรียญที่ถืออยู่



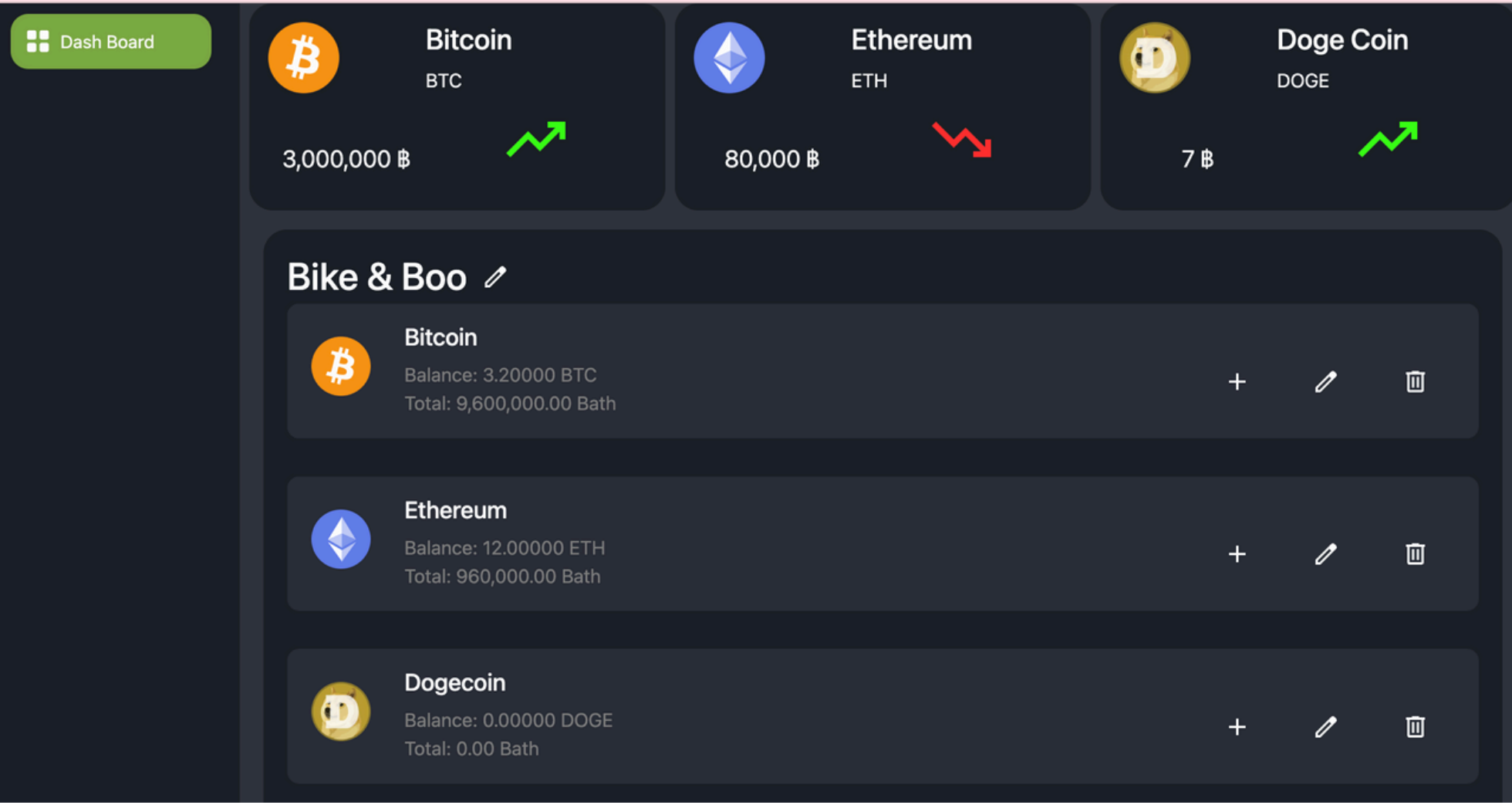
8. alert หลังจากแก้ไขหรืออัปเดตสำเร็จ



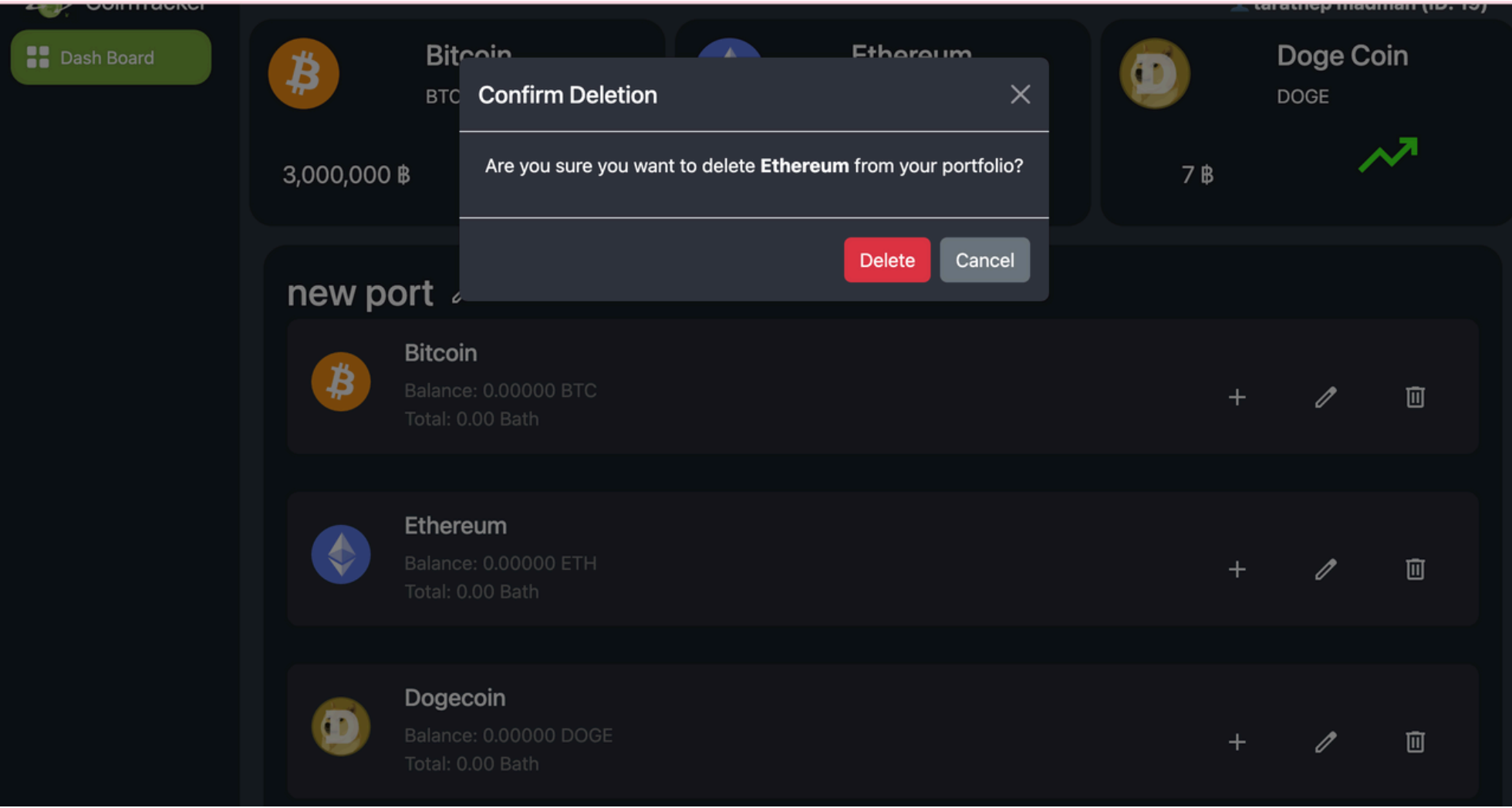
9. Insert coin เพิ่มเหรียญที่ยังไม่มีในพอร์ตลงไป โดยมีให้เลือก 3 เหรียญ BTC ETH และ DOGE
*โดยหากผู้ใช้มีเหรียญไหนแล้วระบบจะไม่ขึ้นให้กดเพิ่มประเภทเหรียญนั้นซ้ำ และหากมีครบ3เหรียญ
ปุ่มนี้จะหายไป (ตัวอย่าง ผู้ใช้มี BTC ETH ยังขาด DOGE ระบบจึงสามารถให้เพิ่มเหรียญDOGE ได้)



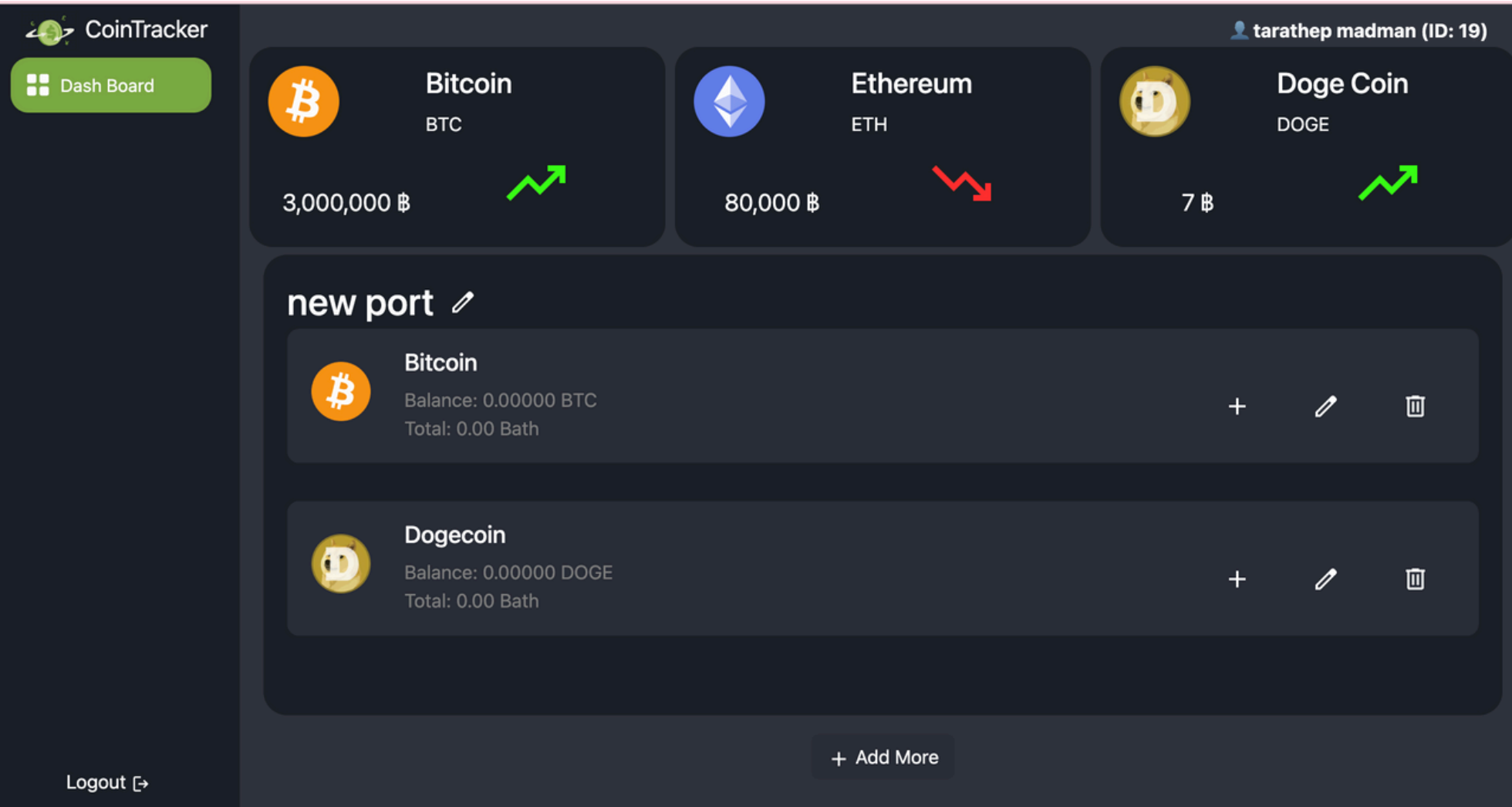
10.กรณีนี้ผู้ใช้มีครบ 3 เหรียญ ทำให้ปุ่มเพิ่มประเภทเหรียญหายไป



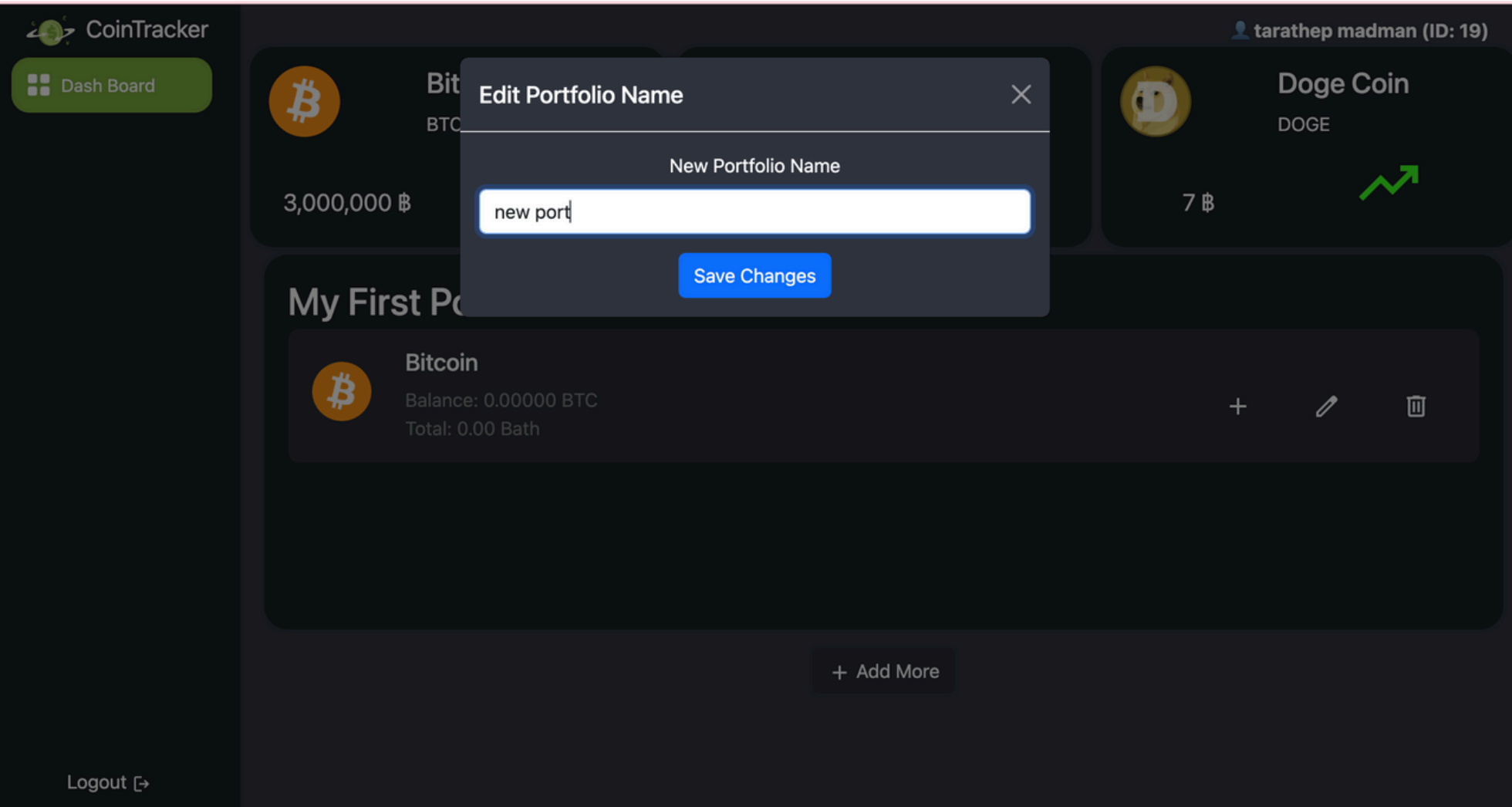
11.Delete Function การลบเหรียญ รูปถังขยะ ระบบจะแจ้งให้ผู้ใช้ยืนยันว่าต้องการจะลบเหรียญที่กดจริงไหม



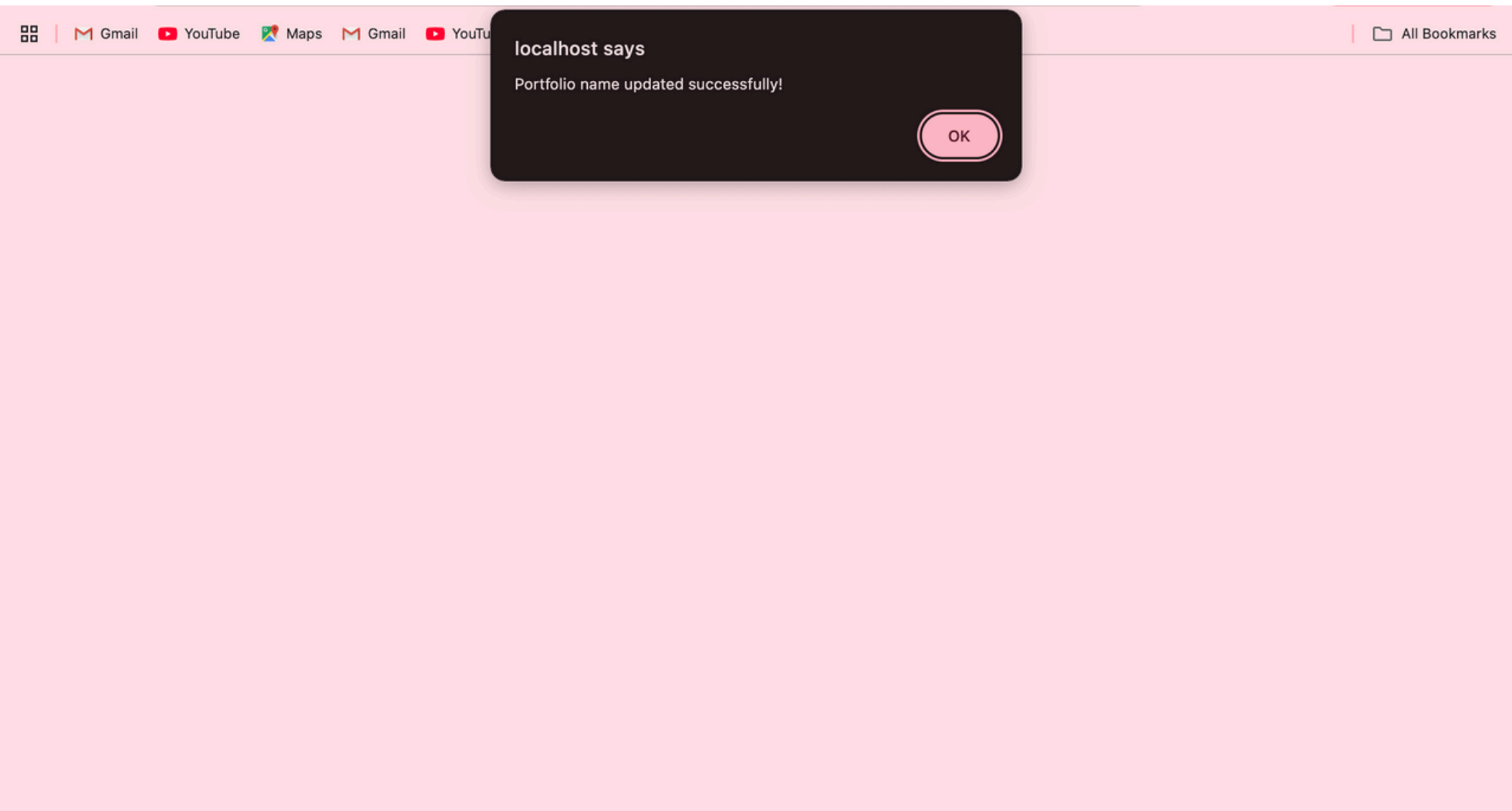
12.หลังจากลบปุ่มเพิ่มประเภทเหรียญก็จะกลับมาให้เพิ่มอีกครั้ง



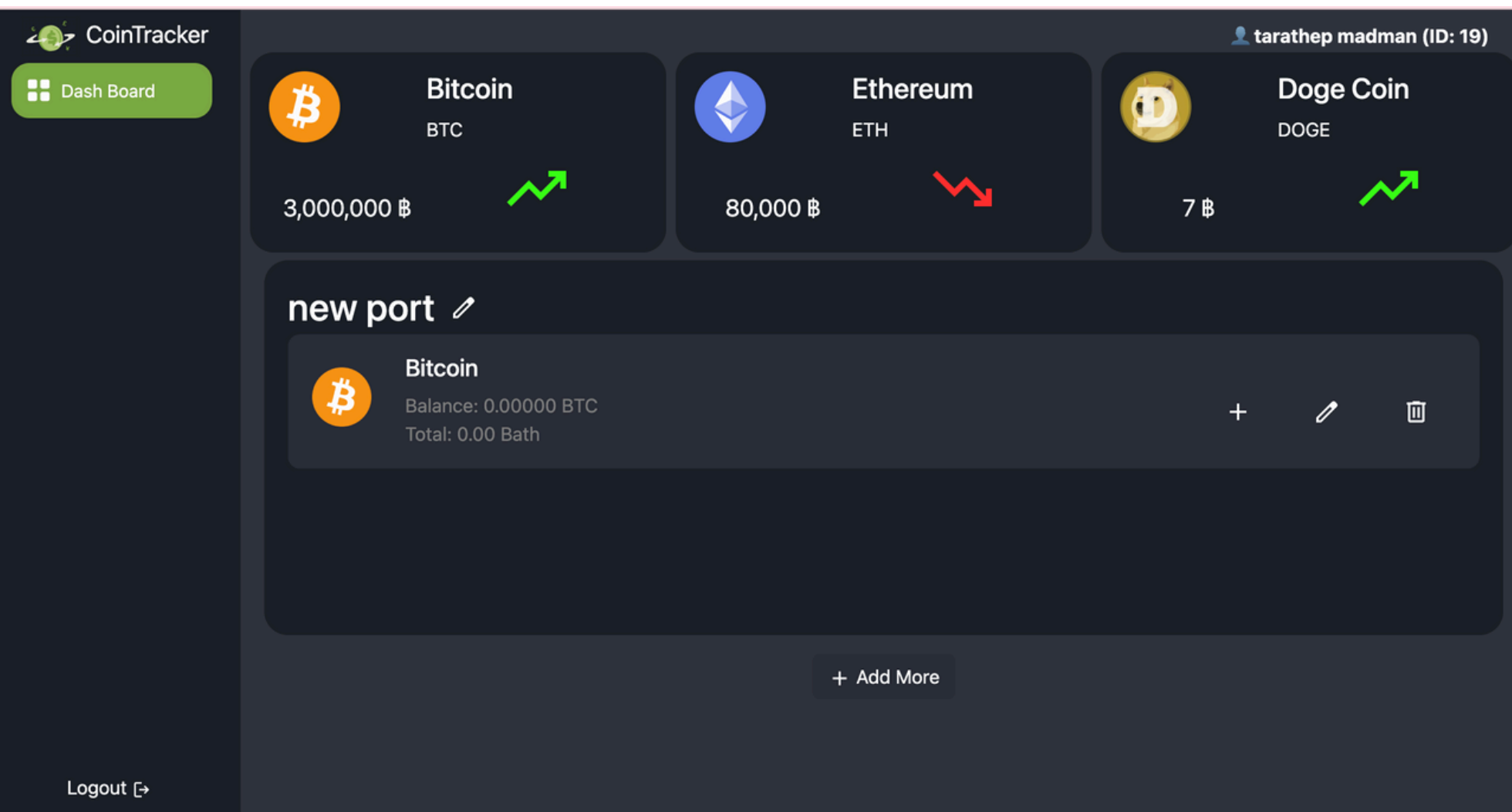
13. Update function แก้ไขชื่อพอร์ตได้



14.alert แสดงว่าอัปเดตชื่อพอร์ตสำเร็จ



15.หลังเปลี่ยนชื่อพอร์ต



16.ก่อนเปลี่ยน (ชื่อพอร์ตตามที่ระบบตั้งให้ตอนสมัคร + เพิ่มเหรียญประเภทแรกให้)

