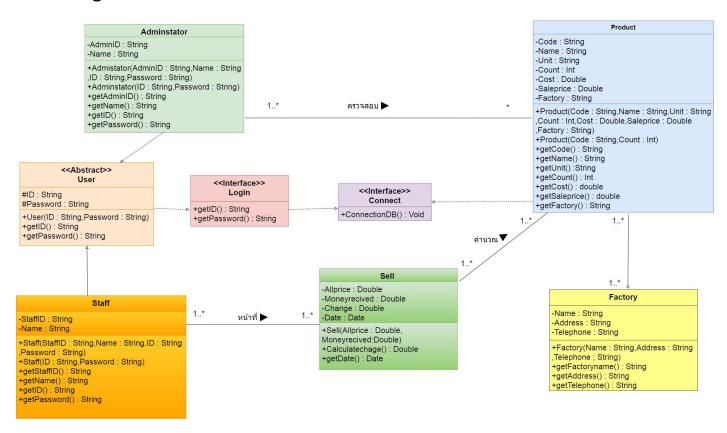
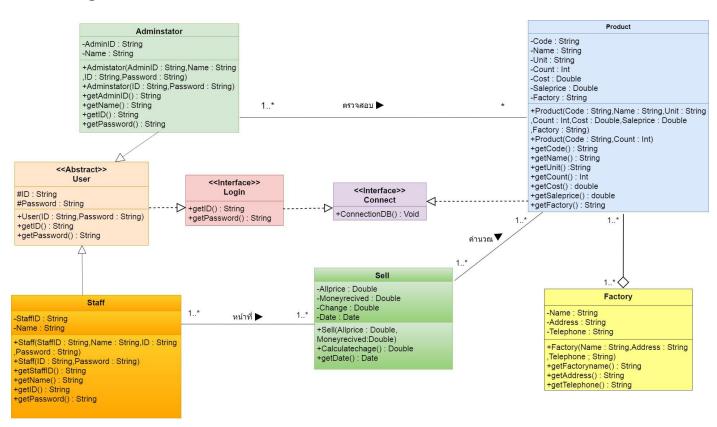
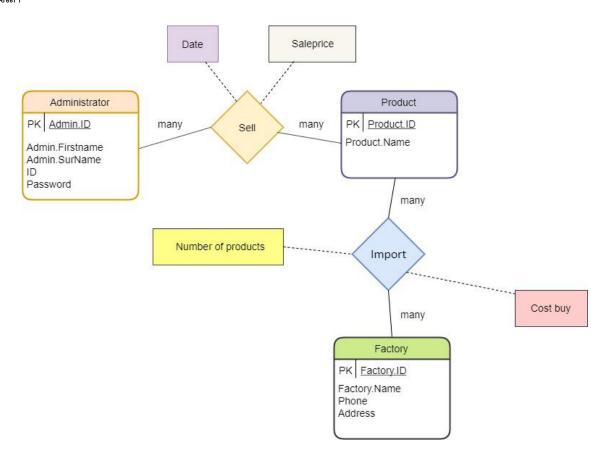
Class Diagram ก่อนแก้



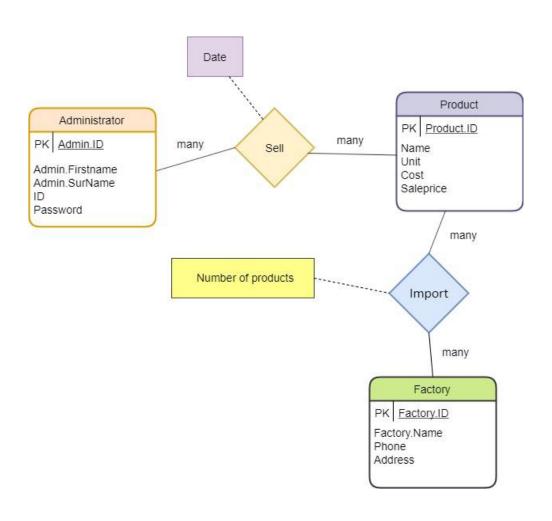
Class Diagram หลังแก้



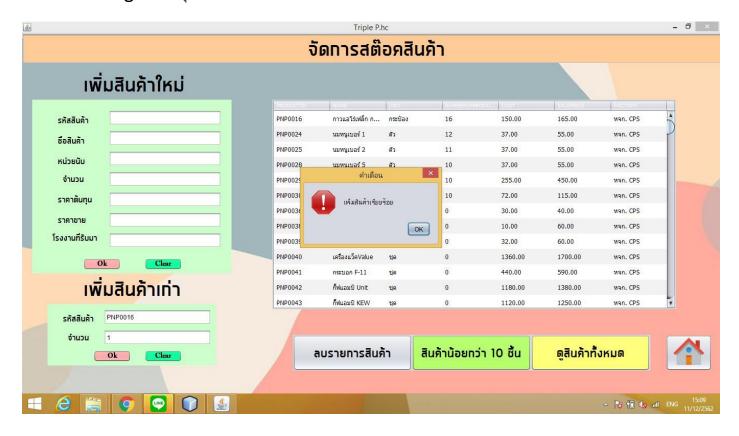
Er ก่อนแก้



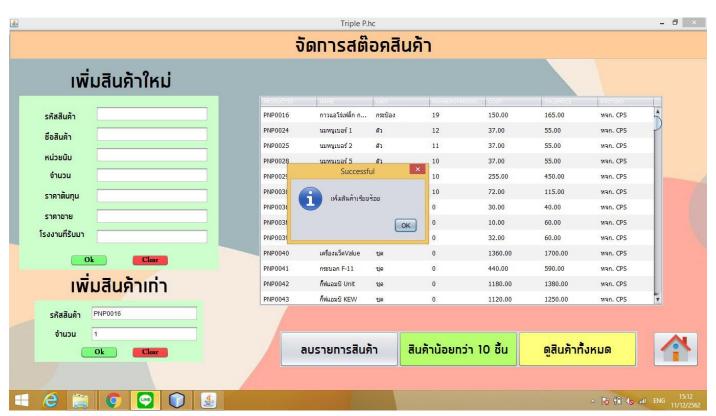
Er หลังแก้



ก่อนแก้ message & สีปุ่ม ok clear



หลังแก้ message & สีปุ่ม ok clear



- ตรงสัญลักษณ์ popup message หน้าต่างอื่นๆที่ไม่ควรใชเป็นสัญลักษณ์ error ได้แก้ให้เป็นสัญลักษณ์
 แบบสีฟ้าหมดแล้ว
- encapsulation ในโปรแกรมจะสังเกตุว่าทุก attribute ใน class จะตั้งเป็น private และมี
 method get ที่ทำการส่งค่าตัวแปร แต่ใน abstract user class ที่เราตั้ง attribute เป็น
 protected เพราะเราต้องการให้ subclass สามารถใช้ attribute ได้
- inheritance ในโปรแกรมเราใช้ abstract user class ในการให้ Adminstator ในการสืบทอด คุณสมบัติ และในอนาคตเราอาจจะไปพัฒนาในส่วนของ Staff ให้สามารถ login ได้เหมือนกับ adminstator ตามใน class diagram ที่เราได้ทำการออกแบบเอาไว้
- polymorphism เนื่องจาก abstract user class ไม่สามารถสร้าง object ได้เราเลยต้องใช้ polymorphism ในการสร้าง object ไปยังลูกคลาสโดยประเภท ของobject เป็นของ abstract user class ดังในรูปด้านล่าง