

### บทคัดย่อ

เทคโนโลยีในปัจจุบันได้ก้าวไปไกล รวมทั้งภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมด้วย ซึ่งภาษาจาวาก็เป็นภาษาหนึ่งที่ได้รับคามนิยมอย่างมาก จึงได้จัดทำโปรแกรมการประยุกต์ใช้จาวา แอปเพลตกับฐานข้อมูลขึ้นมาเพื่อให้สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้ โดยโปรแกรมนี้อจะกล่าวถึงเรื่องความปลอดภัยในการใช้งาน โดยการเปิด socket และการกำหนด port ซึ่งจะมีการ login เป็นการเข้ารหัสข้อมูล เมื่อเข้ารหัสแล้วก็จะมีการตรวจสอบความถูกต้องของรหัส เมื่อผ่านขั้นตอนนี้แล้วก็สามารถเข้าใช้ฐานข้อมูลได้ โดยผู้ใช้สามารถติดต่อกันในขณะที่เล่นเกมส์ และจะมีการบันทึกข้อมูล แต่ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ทำการ login ก็จะเล่นเกมส์ได้อย่างเดียวโดยไม่มี การบันทึกเก็บลงฐานข้อมูล เป็นการใช้ระบบคอมพิวเตอร์แบบ Client/Server ซึ่งมี Server เป็นฐานข้อมูลกลางที่สามารถใช้งานร่วมกันได้