

Selected Topic

Warehouse management

Group member

Sornnarong Srimakham 55011187 sec 2

Anchan Chantaworralak 55011454 sec 2

Abstract

EasyStock เป็น Application ที่เกี่ยวกับการจัดระเบียบ Stock สินค้าแบบอย่างง่าย สำหรับผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ร้านสะดวกซื้อ โรงงานต่างๆ เป็นต้น โดยใน EasyStock Application นี้ใช้ SAP เป็นตัวอย่างในการออกแบบรายละเอียดของ object สินค้า ใน class Product ซึ่งถูกออกแบบมาให้มีความเรียบง่าย เหมาะกับการใช้งาน โดยใน EasyStock Application นี้สามารถเก็บข้อมูลสินค้า ไม่ว่าจะเป็น ชื่อสินค้า จำนวน ราคา น้ำหนักสุทธิ วันหมดอายุ เป็นต้น ซึ่งสามารถเพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลสินค้าได้ตามที่ต้องการ อีกทั้งยังมีระบบกรอก Username และ Password ก่อนเข้าใช้งาน เพื่อเป็นการให้ role ของผู้ใช้นั้นแตกต่างกันและยังเป็นการ เก็บข้อมูลไม่ให้ร้านที่ไม่ใช่เจ้าของเดียวกันเห็นข้อมูลกันได้

Introduction & Motivation

ในภาวะสังคมปัจจุบัน หลายสิ่งหลายอย่างที่เกิดขึ้นรอบตัวเป็นตัวชี้บอกว่า ประเทศไทยกำลังก้าวสู่ยุคสารสนเทศ ดังจะเห็นได้จากเทคโนโลยีมีความทันสมัยและก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับงานต่างๆ มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในองค์กรด้วยการเก็บข้อมูลหรืออื่นๆ เราจึงได้เห็นประโยชน์ของเทคโนโลยี และนำเอาเทคโนโลยีในรูปแบบ Application มาเป็นตัวช่วยในการทำงาน ซึ่งจะช่วยให้ Users ได้ใช้งานง่ายยิ่งขึ้น โดยการใช้งานของ EasyStock Application นี้จะช่วยเก็บรายละเอียดของสินค้าตามข้อมูลของผู้ใช้ และสามารถช่วยลดระยะเวลาในการทำงานที่ต้องจดบันทึกรายละเอียดสินค้าด้วยมือและการเก็บในรูปแบบเอกสารอาจทำให้เกิดความสูญหายได้ง่าย หากผู้ทำงานเกี่ยวข้องกับการจัดระเบียบ Stock สินค้า นำเอา EasyStock Application ไปใช้บริหารจัดการ จะสามารถช่วยให้การทำงานง่ายขึ้น

Related works

SAP (Systems, Applications and Products) เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจประเภท การบริหารทรัพยากรขององค์กร ของประเทศเยอรมนีที่ใช้ควบคุมดูแลทุกสายงานของบริษัท SAP ได้ออกแบบมาให้รองรับการดำเนินงานของธุรกิจหรือหน่วยงาน ด้วยคุณสมบัติที่หลากหลาย ง่ายต่อการใช้งาน อาทิเช่น การจัดทำ เหมืองข้อมูล การจัดทำ คลังข้อมูล ระบบบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า แล้วส่งต่อข้อมูลไปในระบบ ERP ซึ่งสามารถดูผลผ่านทาง เว็บเบราว์เซอร์ การทำ Strategic

Management, Balance Score Card การติดตามและประเมินผล การดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPI) การวิเคราะห์แนวโน้ม การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน อดีตและอนาคตขององค์กร

Project นี้มีคุณสมบัติที่คล้ายกับ SAP คือ เป็นการจัดทำคลังข้อมูลเหมือนกัน แต่เป็นคลังข้อมูลสินค้าที่ไม่จำเป็นต้องเป็นสินค้าของทางบริษัท แต่ยังสามารถสร้างคลังสินค้าได้ไม่จำกัดประเภทซึ่งรวมไปถึงสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าในบริษัท เช่น สินค้าในร้านสะดวกซื้อ สินค้าตามร้านค้าในตลาด เป็นต้น และทางผู้จัดทำได้จัดทำ Application นี้ให้ใช้งานเป็นแบบ Android Application ซึ่งจะแตกต่างจาก SAP ที่ใช้งานผ่านทาง Personal Computer