172673

วิทยานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องมือสำหรับสร้างงานนำเสนอที่สามารถวาดสัญลักษณ์ยูเอ็มแอลได้ เครื่องมือที่ได้ช่วยลดภาระของผู้ใช้ที่ต้องการใช้สัญลักษณ์ยูเอ็มแอลในงานนำเสนอ งานวิจัยนี้ใช้แนวคิดของส่วนเพิ่มขยายในการเพิ่มสัญลักษณ์ยูเอ็มแอลของเครื่องมือ โดยสัญลักษณ์ทั้งหมดบันทึกในแฟ้มข้อมูลรูปแบบเอสวีจี เมื่อนำแฟ้มข้อมูลรูปแบบเอสวีจีมาใส่ในโฟลเดอร์ส่วนเพิ่มขยาย เครื่องมือจะรู้จักและนำไปใช้ได้ทันที ทำให้สามารถเพิ่มเติมสัญลักษณ์ยูเอ็มแอลให้กับเครื่องมือได้ง่าย เครื่องมือจึงมีความยืดหยุ่นมากขึ้น

เครื่องมือนี้จะรวมแบบอักษรที่ใช้ไปกับแฟ้มงาน เมื่อนำแฟ้มงานไปใช้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีแบบอักษรอยู่ เครื่องมือจะติดตั้งแบบอักษรที่รวมมากับแฟ้มงาน แฟ้มงานที่ได้จากเครื่องมือนี้จึงสามารถนำไปแก้ไขหรือนำเสนอได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงแบบอักษร นอกจากนั้นเครื่องมือยังสามารถบันทึกงานเป็นแฟ้มข้อมูลรูปแบบแฟลชเพื่อนำไปใช้นำเสนอบนเว็บได้อีกด้วย

จากการทดสอบการทำงานของเครื่องมือพบว่าเครื่องมือนี้สามารถทำงานได้ถูกต้องตามที่ออกแบบไว้

ภาควิชา..วิศวกรรมคอมพิวเตอร์..... ลายมือชื่อนิสิต...สุรินทร์ ประสงค์ปันทิก.....

สาขาวิชา..วิศวกรรมซอฟต์แวร์..... ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ปีการศึกษา..2548.....

172673

The purpose of this research is to develop a presentation software tool which is able to draw UML Notations. The tool helps users who prepare UML Notation for presentation. The UML elements are represented using vectored figures and saved in SVG file format. Additional UML Notations will be easily added as to make the tool more flexible.

The software tool embeds the fonts used along with the presentation file. With this feature, the presentation file will be edited without pre-installed font. Nevertheless, the tool can also export the presentation to flash file in order to render via the web.

This software tool is tested. The results show that this tool performs correctly as designed.

Department of Computer Engineering..... Student's signature.....

Field of study Software Engineering..... Advisor's signature.....

Academic year 2005.....