

บทคัดย่อ

ในสภาวะการณปัจจุบัน คนส่วนใหญ่มักคิดว่า การทำความดี เป็นสิ่งที่ยาก ในการที่จะทำ แต่ในความเป็นจริง ความดี เป็นสิ่งที่ทำได้ง่ายมาก ทุกที่ ทุกเวลา เช่น การบริจาคเงิน ช่วยเหลือผู้ยากไร้ การช่วยเหลือผู้อื่น บริการต่าง ๆ นี้ จะเป็นสิ่งที่ช่วยให้ ผู้ใช้เห็นว่า การทำความดีเป็นสิ่งที่ง่าย ในการที่ศาสนาสถาปัตยกรรมให้กับเพื่อน สามารถเรียก ใช้งานได้ ทั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบพกพา เพื่อความง่าย ในการที่จะแบ่งปันสิ่งดี ๆ กับชุมชนคนทำดี

Abstract

Nowadays , a lot of people think that doing a good gamma is a very difficult thing to do. Actually, Doing good is a very easy, such that, donating money some money to poor people, helping other people, every time, every place. We develop the services that help users who want to do good gamma easily, do charity, donation, send some Buddhism proverbs, to their friends. These services can be called by PC or mobile devices (PDA) and can share good gamma in a community.

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมให้มีการทำความดี และช่วยเหลือผู้อื่น
2. ส่งเสริมบุคคลใกล้ชิดกับศาสนามากยิ่งขึ้น
3. สร้างบริการที่ไม่เน้นด้านธุรกิจแต่เพียงอย่างเดียว แต่ส่งเสริมการช่วยเหลือ เกื้อกูลกันในสังคม และการมอบสิ่งดี ๆ ให้แก่กัน

รายละเอียดของการพัฒนา

1. เทคนิคหรือเทคโนโลยีที่ใช้ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา บริการเว็บเซอร์วิส ต่าง ๆ ทำการพัฒนาขึ้นโดยใช้ ภาษาจาวาเป็นหลัก บนระบบปฏิบัติการ Linux ส่วนของไคลเอนต์ทำการสร้างโดยใช้ J2ME โดยมีเครื่องมือที่ใช้ดังต่อไปนี้
 - Ubuntu Linux 5.10
 - J2DK 1.5.0_08 (Java 2 Developer Kit 1.5.0_08)
 - J2ME Wireless toolkit 2.2
 - Eclipse Platform 3.1.1
 - Netbeans IDE 4.1
 - Jarkata Tomcat 5.5.12
 - Apache Axis 1.2.1
 - MySQL Server 4.1.12
 - phpMyAdmin-2.8.4-pl4

1.บริการข้อมูลการบริจาค

(Donation Infomation Service)
ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลการรับบริจาค จากมูลนิธิและหน่วยงาน หรือสถานที่ต่าง ๆ

2.บริการปฏิบัติธรรม

(Dhamma Activity Service)
ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลสถานที่ปฏิบัติธรรมต่าง ๆ และกำหนดการปฏิบัติธรรมและสถานที่ปฏิบัติธรรมนั้น ๆ

3.บริการข้อความ

(Message Sevice)
เป็นส่วนที่รวบรวมและติดต่อกับ บริการที่ให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลที่ต้องการ

บริการหลัก

(Main Service)
รวบรวมข้อมูลจาก บริการย่อย และติดต่อกับผู้ใช้ (Client) การทำงานจะติดต่อกับบริการย่อยทั้งหมด โดยขึ้นอยู่กับผู้ใช้ว่าต้องการทำอะไร

8.บริการแจ้งเตือนด้วยอีเมลล์

(ReminderService)
ทำการติดต่อกับบริการรับส่ง emailภายนอก (<https://www.abysal.com>) ในการส่งแจ้งเตือนตามกำหนด โดยได้ทำงานร่วมกับโปรแกรมอีกโปรแกรมหนึ่งเขียนขึ้น ซึ่งจะอ่านฐานข้อมูลเป็นช่วงเวลา และส่งอีเมลล์แจ้งเตือน

5.บริการข้อมูลส่วนตัว

(PersonalProfileService)
เป็นส่วนที่ให้บริการเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัว

4.บริการวันสำคัญประจำปี

(ThaiSpecialDayOfWeekService)
เป็นส่วนที่ให้ข้อมูลวันสำคัญต่าง ๆ

กลุ่มผู้ใช้โปรแกรม

1. ผู้ใช้ทั่วไป
2. ผู้ที่ต้องการรับบริจาค
3. ผู้ที่ต้องการช่วยเหลือแบ่งปันความคิด และข้อมูล เรื่องการทำความดี

ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ

1. บริการสามารถทำงานพื้นฐานได้ แต่ควรให้มีฟังก์ชัน การทำงานที่มากกว่านี้
2. ควรมีการพัฒนาไคลเอนต์หลายรูปแบบเพื่อการใช้งาน ที่กว้างขวางขึ้น

เอกสารอ้างอิง (Reference)

- Brian Benz. XML Programming Bible. Willey Pubishing Inc. 2005.
<http://campus.en.kku.ac.th/campusboard/>. 2548.
 Jim White. Turn Your J2ME Mobile Devices into Web Service Clients.
<http://www.devx.com/wireless/Article/28048/page/1>. 2548.
 Email Webservice. <http://www.abysal.com>. 2548.
 Kanda Runnapongsa.
<http://gear.ku.ac.th/~krunapon/178375>. 2548.

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.กานดา รุณนะพงศา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น