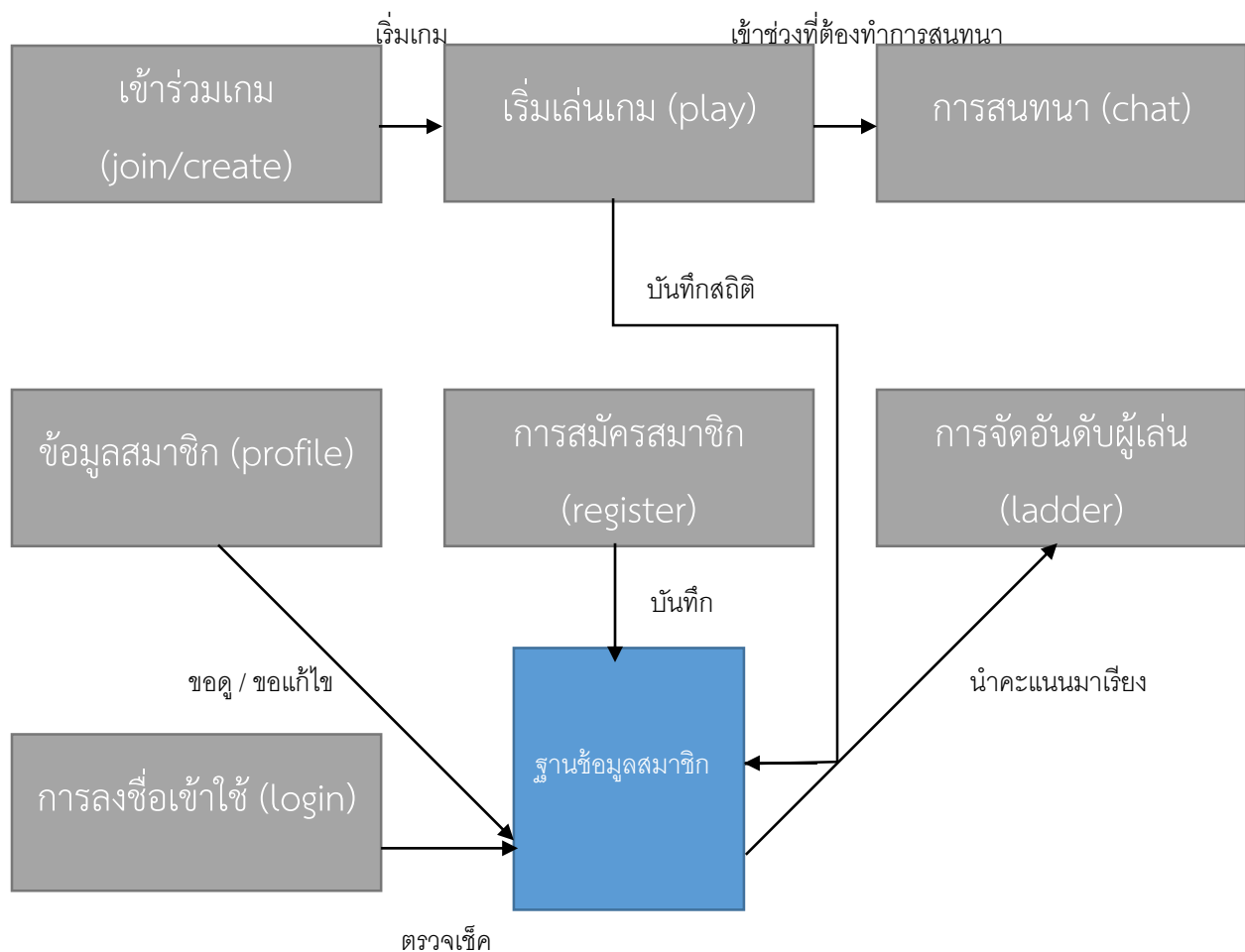


- Class: Cloud Computing Fall 2014 @ KMITL
- Your project name: Werewolf Game
- Your team name: flash
- Your members' names: นายณรงค์ศักดิ์ เวสารัชกร 55010327

- System design – การออกแบบระบบ แบ่งระบบออกเป็นส่วนๆ เพื่อทำงานให้ได้ตามที่คุณระบุไว้ใน Proposal และแสดงให้เห็นว่าแต่ละส่วนติดต่อกันอย่างไร



- Cloud services:

SQL Database-as-a-service ใช้เก็บเป็นฐานข้อมูลสองส่วน คือ ส่วนของเก็บข้อมูลของสมาชิก และส่วนของการสนทนา

1. สมัครสมาชิก ตรวจสอบเช็คความซ้ำซ้อนของข้อมูล แล้วนำข้อมูลเก็บลงฐานข้อมูล
2. การลงชื่อเข้าใช้ ตรวจสอบดูความถูกต้องในการลงชื่อเข้าใช้
3. การจัดการข้อมูลส่วนตัว (profile) ใช้ขอข้อมูลจากฐานข้อมูล และแก้ไขได้
4. การบันทึกสถิติ นำข้อมูลไปเก็บลงในฐานข้อมูล
5. การจัดอันดับผู้เล่น นำข้อมูลของผู้เล่นที่มีสถิติไปจัดอันดับ

Document Database

บริการ NoSQL document database Microsoft azure ใช้ทำในส่วนของการสนทนา

Web server

เลือกใช้บริการสร้าง web site ของ Microsoft azure ที่รวมสิ่งต่างๆ เพื่อทำเป็น web server ไว้ อีกทั้งตัวบริการนี้สามารถทำการเพิ่ม-ลดขนาด(Scale) โดยการกำหนดจำนวนเครื่องที่จะนำมาประมวลผลได้ง่ายโดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม

Framework

Bootstrap ใช้ในส่วนของ Front-end เพื่อง่ายต่อการพัฒนา

Language

PHP ใช้เป็นส่วนประมวลผลที่เครื่อง sever

JAVA ส่วนของตัวเกม

JAVASCRIPT ส่วนของการแสดงผลระหว่างเล่นเกม รวมถึง event driven ต่างๆ

- Implementation plan - ให้ออกแผนในการสร้างระบบของคุณ คุณอาจจะบอกมามีขั้นตอนอะไรบ้าง เช่น คุณจะต้องสร้างส่วนในระบบก่อน จากนั้นค่อยทำอะไรต่อ

หัวข้องาน	ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้	ผู้รับผิดชอบ
เตรียม Virtual Machines และFramework ต่างๆ	23 กย – 25 กย	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
ออกแบบส่วนต่างๆของตัวเกม	26 กย – 30 กย	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
ทำให้เกมสามารถสร้างห้อง และเตรียมพร้อมก่อนจะเริ่มเกมได้	13 ตค – 15 ตค	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
เริ่มเล่นเกมและดำเนินเกมจนจบโดยยังไม่สามารถสนทนาได้	16 ตค – 26 ตค	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
สามารถใช้การสนทนาได้	27 ตค – 29 ตค	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
เตรียม Database ของข้อมูลสมาชิก	30 ตค – 31 ตค	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
ทำระบบสมัครสมาชิก	1 พย – 3 พย	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
ทำส่วนจัดการข้อมูลสมาชิก	4 พย – 6 พย	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
ทำส่วนเก็บและบันทึกคะแนน	7 พย – 9 พย	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
ทำส่วนจัดอันดับผู้เล่น	10 พย – 12 พย	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร
ตรวจเช็คความเรียบร้อยของเกมทั้งหมด	13 พย – 17 พย	นายณรงค์ศักดิ์ เวสาร์ชกร