

## เว็บบอร์ดทำเนียบรุ่นเพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบัน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.พะเยา

วันชัย กริมเพชร และ ญัฐกานต์ ธนุสาร

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา พะเยา  
Emails: sonotehcc@gmail.com, threethree007@gmail.com

### บทคัดย่อ

เว็บบอร์ดทำเนียบรุ่นเพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.พะเยา เพื่อให้ศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้มีศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสารกัน และสามารถค้นหาข้อมูลติดต่อของรุ่นพี่รุ่นน้องได้ง่ายสะดวกยิ่งขึ้น ทั้งยังเป็นศูนย์กลางในการกระจายข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆ ให้ได้ทราบข้อมูลข่าวสารไปในทิศทางเดียวกัน สนทนา แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบัน

### ABSTRACT

Web-board for communication between alumni and current students of Department of Computer Science, University of Phayao aims to provide alumni and current students a center to communicate with each other. In addition, the web-board can help them find the contact information of school seniors and juniors. It is also a center for news, PR, and activities. Moreover, it is a chat room for exchanging knowledge and experiences for alumni and current Students.

**คำสำคัญ**— alumni; web -board; yearbook; brotherhood; Facebook, senior, junior.

### 1. บทนำ

อดีตจนถึงปัจจุบัน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยพะเยา ยังไม่เคยมีแหล่งที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลของศิษย์เก่าของสาขาวิชาโดยเฉพาะ ไม่มีแหล่งที่ใช้ในการค้นหาข้อมูลของศิษย์เก่า จึงทำให้ยากต่อการติดต่อและติดตามศิษย์เก่า อีกทั้งศิษย์เก่ามีจำนวนเพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี มีเพียงเว็บศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยพะเยาเท่านั้นที่มีข้อมูลศิษย์เก่า แต่การเข้าใช้ระบบศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยพะเยานั้น จำเป็นต้องเป็นเสียเงินค่าสมาชิกของชมรมศิษย์เก่า จึงจะสามารถใช้งานระบบศิษย์เก่าได้

ปัญหาหลักหนึ่งที่พบคือ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ยังไม่มีเว็บบอร์ดประจำสาขาวิชา จึงขาดช่องทางการสนทนา แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ประสบการณ์ กระดานข้อมูลข่าวสาร และกิจกรรมต่างๆ ระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบัน รวมไปถึงยังขาดพื้นที่สำหรับการรวบรวมกลุ่มคนที่มีความสนใจในด้านเดียวกันไว้ด้วยกัน ในตอนนี้มีเฟสบุ๊คแฟนเพจ WELOVE ICTUP ซึ่งเป็นเพจที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารใช้เพื่อประกาศข่าวและประชาสัมพันธ์รวมทั้งคณะ

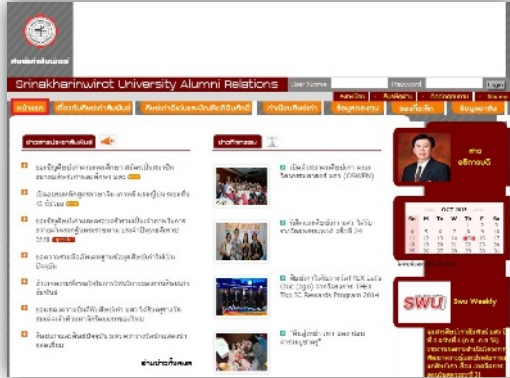
การเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนตัว หรือประวัติส่วนตัวของศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบัน เนื่องจากทางมหาวิทยาลัยได้เริ่มเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2544 จนมาถึงปัจจุบันนี้ พ.ศ.2558 รวมแล้วก็ 15 รุ่นโดยประมาณ ได้มีนิสิตใหม่เข้ามารับการศึกษาเพิ่มมากขึ้นทุกปีจึงทำให้จำนวนของศิษย์เก่าได้เพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้นข้อมูลเก่าเริ่มมีการสูญหายไปเรื่อยๆ และทำให้ติดต่อสื่อสารกับศิษย์เก่าได้ยากขึ้น

### 2. ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

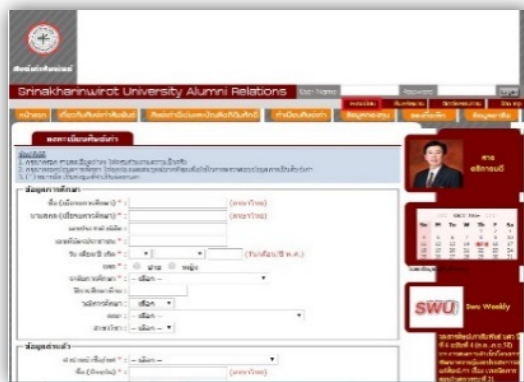
ในการจัดทำโครงการเว็บบอร์ดทำเนียบรุ่นเพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.พะเยา ผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาเอกสารต่างๆ เพิ่มเติมที่มีความเกี่ยวข้องเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำโครงการและได้ทำการทบทวนวรรณกรรม ดังต่อไปนี้

## 2.1 เว็บไซต์เก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้จัดทำได้ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการศึกษาเว็บไซต์เก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



รูปที่ 1. หน้าแรกของเว็บไซต์เก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



รูปที่ 2. ลงทะเบียน

ข้อดี

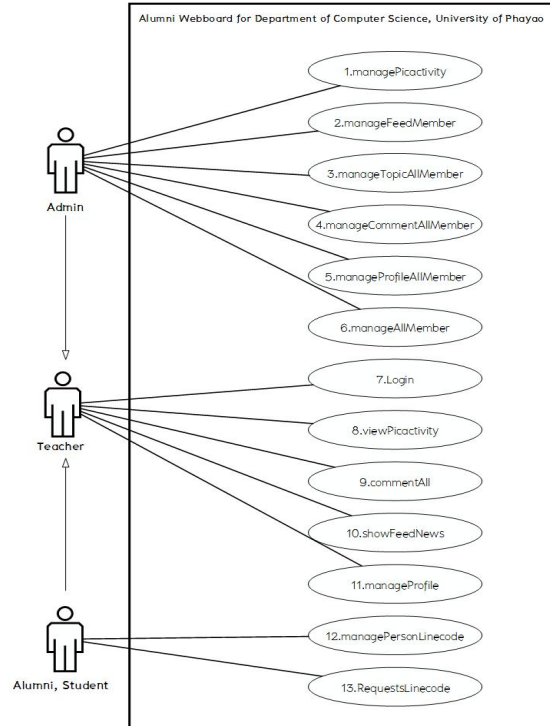
- มีความปลอดภัยในการใช้งานระบบของศิษย์เก่า
- ศิษย์เก่าสามารถทราบรายละเอียดของมหาวิทยาลัย ณ ปัจจุบันได้
- สามารถค้นหาศิษย์เก่าที่ได้รับเกียรตินิยมได้
- มีเว็บไซต์ให้สำหรับผู้ที่กำลังหางานได้

ข้อเสีย

- ไม่สามารถรู้สายรหัสของศิษย์เก่าแต่ละคนได้
- การแลกเปลี่ยนข่าวสารและประสบการณ์ให้ผู้อื่นที่สนใจอย่างทั่วถึงทำได้ยาก

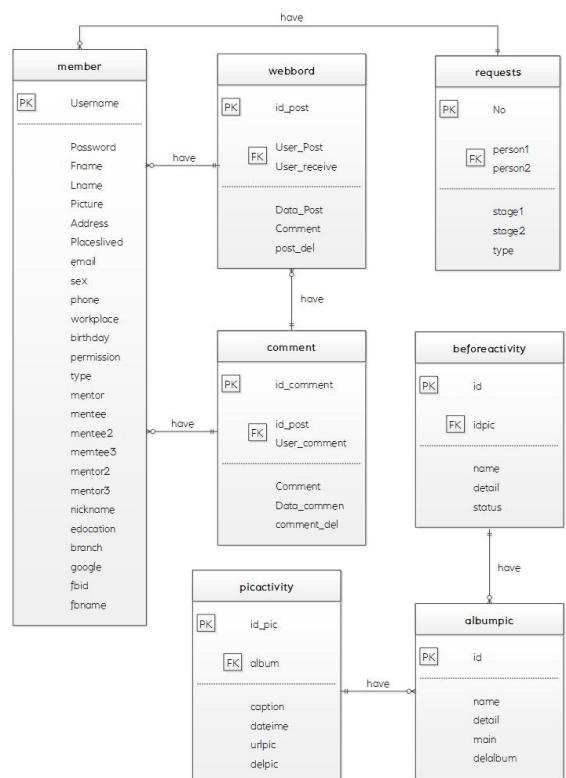
## 3. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

### 3.1. Use Case Diagram



รูปที่ 3. แสดง Use Case Diagram

### 3.2. ER Diagram



รูปที่ 4. แสดง Entity Relation Diagram

### 3.2. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

#### 3.2.1 ฮาร์ดแวร์

- NOTEBOOK ASUS X455L/Intel inside core i3/NVidia

#### 3.2.2 ซอฟต์แวร์

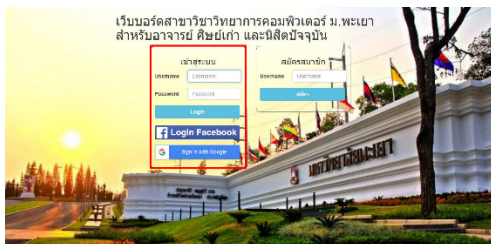
- JetBrains php Storm 9.0.2
- Apache 2.2.8
- PHP 5.2.6
- MySQL 5.0.51b
- phpMyAdmin 2.10.3

### 4. ผลการวิจัย

ผู้จัดทำได้ออกแบบเว็บบอร์ดทำเนียบรุ่นเพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.พะเยา โดยแบ่งหน้าจอของการทำงานได้ดังต่อไปนี้

#### 4.1. หน้าจอเข้าสู่ระบบ

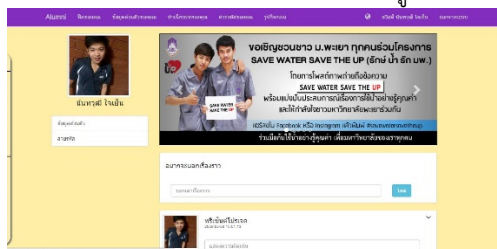
หน้านี้จะให้ใส่รหัสก่อนเข้าใช้งาน



รูปที่ 5. แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ

#### 4.2. หน้าจอแสดงอยากจะทำเรื่องราว

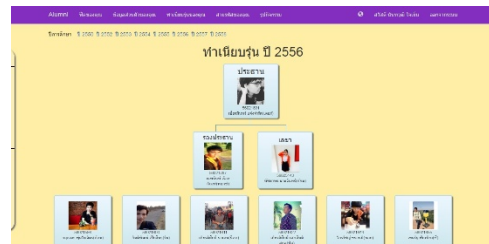
หน้านี้จะแสดงกิจกรรมทางสาขา เป็นหน้าพืดแสดงส่วนที่เราต้องการแสดงความเห็นหรือต้องการแบ่งปันข้อมูลให้กับคนอื่นๆ



รูปที่ 6. แสดงหน้าจออยากจะทำเรื่องราว

#### 4.3 หน้าจอทำเนียบรุ่น

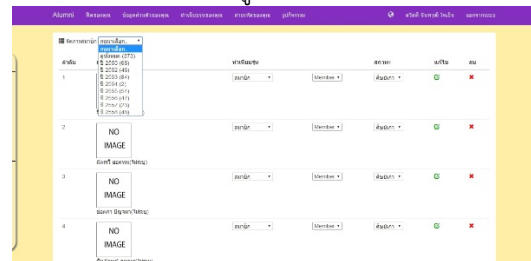
เป็นหน้าแสดงรุ่น และสายรหัสว่าใครที่เป็นสายรหัสกันบ้างรูปแบบเหมือนโครงสร้างต้นไม้



รูปที่ 7. แสดงหน้าจอทำเนียบรุ่น

#### 4.4. หน้าจอผู้ดูแลระบบจัดการสมาชิก

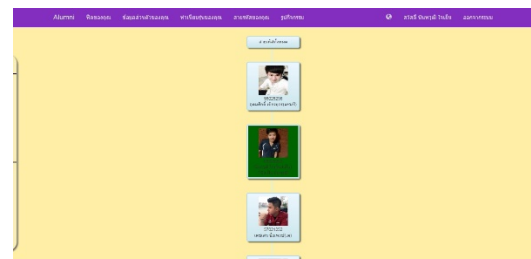
หน้านี้ใช้สำหรับตรวจสอบว่าผู้ใช้งานเป็นจริงหรือไม่



รูปที่ 8. แสดงหน้าจอผู้ดูแลระบบจัดการสมาชิก

#### 4.5. หน้าจอสายรหัส

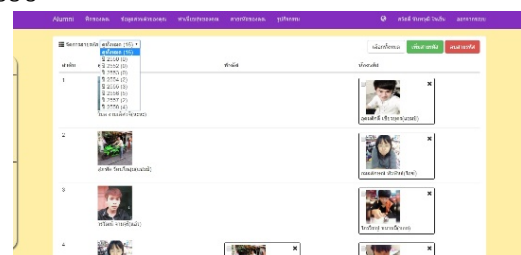
หน้านี้จะบ่งบอกว่าเรามีใครเป็นพี่รหัส ลุง/ป้ารหัส หรืออาจจะสูงกว่านี้ได้จบไปแล้ว



รูปที่ 9. แสดงหน้าจอสายรหัส

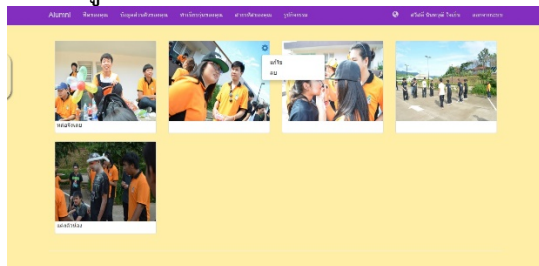
#### 4.6 หน้าจอผู้ดูแลระบบจัดการสายรหัส

หน้านี้สำหรับผู้ดูแลระบบจัดการให้สายรหัสของแต่ละคนอยู่ในระเบียบ



รูปที่ 10. แสดงหน้าจอผู้ดูแลระบบจัดการสายรหัส

#### 4.7. หน้าจอรูปกิจกรรม



รูปที่ 11. แสดงหน้าจอรูปกิจกรรม

#### 5.สรุป

เว็บบอร์ดทำเนียบรุ่นเพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ม.พะเยา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันของในสาขาได้มีศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสารกัน และเป็นแหล่งเก็บรวบรวมข้อมูลของสาขาวิชาโดยเฉพาะ และสามารถค้นหาข้อมูลติดต่อของรุ่นพี่รุ่นน้องได้ง่ายสะดวกยิ่งขึ้น ทั้งยังเป็นศูนย์กลางในการกระจายข่าวสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรม แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันปัจจุบัน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยพะเยา ยังไม่เคยมีแหล่งที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลของศิษย์เก่าของสาขาวิชาโดยเฉพาะ ไม่มีแหล่งที่ใช้ในการค้นหาข้อมูลของศิษย์เก่า จึงทำให้ยากต่อการติดต่อและติดตามศิษย์เก่า อีกทั้งศิษย์เก่ามีจำนวนเพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี จึงจัดทำเว็บบอร์ดทำเนียบรุ่นเพื่อให้สามารถติดตามศิษย์เก่าได้ และสามารถติดต่อสื่อสารได้หากต้องการ ศิษย์เก่าที่ต้องการรู้รายละเอียดข้อมูล กิจกรรมต่างๆ ของสาขาในปัจจุบันเว็บบอร์ดนี้สามารถบอกข้อมูลกิจกรรมต่างๆ ของสาขา และผลงานต่างๆ ที่สาขาได้รับการแลกเปลี่ยนข้อมูล ประสบการณ์ของศิษย์เก่า หรืองานที่น่าสนใจ ที่ต้องการแบ่งปันให้นิสิตปัจจุบันให้ได้เรียนรู้ทำได้ สามารถเป็นสื่อกลางในการสื่อสารแลกเปลี่ยนระหว่างศิษย์เก่าและนิสิตปัจจุบันให้ได้ทราบ ปัจจุบันเว็บบอร์ดนี้สามารถเริ่มทดลองใช้งานได้ ยังรอการประเมินจากผู้ใช้งานจริงผลเพื่อนำมาพัฒนาต่อ

#### 6. บรรณานุกรม

- [1] จีราวุธ วารินทร์, **พัฒนาเว็บไซต์สมัยใหม่ด้วย HTML5 + CSS + Javascript**, พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพฯ: รีโว่วา, 2555.
- [2] ปฏิญา เสี่ยงมจิตร, **พัฒนาเว็บไซต์ให้เหนือชั้นด้วย HTML5 & CSS3**, กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2555.
- [3] สมศักดิ์ โชคชัยชุตติกุล, **อินไซต์ PHP 5**, กรุงเทพฯ: โปรวิชั่น, 2547
- [4] กุลวดี โภคสวัสดิ์, **สร้างสรรค์ ปั่นแต่ง เว็บไซต์ให้สวยด้วย CSS**, กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2554.
- [5] จีราวุธ วารินทร์, **พัฒนาเว็บไซต์สมัยใหม่ด้วย HTML5 + CSS + Javascript**, พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพฯ: รีโว่วา, 2556.
- [6] สมพงษ์ อริสริยวงศ์, **เขียนโปรแกรมบนฐานข้อมูล MySQL**, กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2554.
- [7] ปิยะ นากสงค์, มณีนุช สมานหมู่, **คู่มือออกแบบและสร้างเว็บไซต์ฉบับสมบูรณ์**, พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพฯ: รีโว่วา, 2556.
- [8] สมจิตต์ ลิขิตถาวร, **โครงสร้างข้อมูลแบบต้นไม้และอัลกอริทึมด้วยซี**, ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ. , 11/2547