

ปัจจุบันโทรศัพท์มือถือและเทคโนโลยี โลกของสังคมออนไลน์ อินเทอร์เน็ตเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตและเข้าถึงง่ายในทุกวัย โทรศัพท์มือถือเป็นสื่อที่ช่วยให้เราเข้าถึง ข่าวสารได้ไวยิ่งขึ้น ผู้ใช้ส่วนใหญ่มีทัศนคติยอมรับข่าวสารผ่านทางจอโทรศัพท์ มากกว่าการเปิดโทรทัศน์ วิทยุ เพราะเข้าถึงง่ายและเป็นการสื่อสารแบบสองทาง เช่นเดียวกับนิสิตมหาวิทยาลัยเนชั่นที่มีการใช้สื่อสังคมออนไลน์ ทั้งข่าวสาร กิจกรรม และข้อมูลต่างๆ ที่ส่งถึงนิตยอย่างบ่อยครั้งมาก หรือบางโอกาสมีการล่าช้าต้องใช้เวลาไม่ค่อยได้รับความสะดวก เนื่องจากการสื่อสารกับนิตยหลายช่องทาง ทั้งเว็บไซต์ Facebook Line ซึ่งบางครั้งข่าวสารที่ได้รับอาจจะล่าช้า ถูกกลบตามการเวลาของการใช้บริการของสื่อ หรือต้องเข้าสื่อจนครบทุกช่องทางจึงจะได้รับข่าวสารที่ครบถ้วน

งานระบบข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเนชั่นได้กำหนดให้ดำเนินผ่านระบบ website การดำเนินการบางอย่างทำให้การเข้าถึงล่าช้าและบางระบบกำหนดรูปแบบรายงานที่เป็นเฉพาะทำให้ทำให้นำข้อมูลสารสนเทศที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์ไม่ได้เท่าที่ควร ดังนั้นจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับเป็นศูนย์กลางข้อมูล ให้รองรับการพัฒนาต่อทางด้านเทคโนโลยีที่อำนวยความสะดวกในการใช้งานของนิตยให้มากขึ้น โดยทำงานบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และ ไอโอเอส เนื่องจากนิตยของมหาวิทยาลัยเนชั่น มีสมาร์ทโฟน ที่เป็นระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และ ไอโอเอส

ระบบจัดการสารสนเทศภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์ และ ไอโอเอส นอกจากได้เผยแพร่ข่าวสารแล้ว ยังมีฟังก์ชันการทำงานที่ช่วยบันทึกและแสดงเกี่ยวกับกิจกรรมที่นิตยต้องทำในแต่ละวันเช่น ตารางเรียนรายวัน การขอเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาหรือประจำวิชา ข้อมูลจะจัดเก็บลงฐานข้อมูลเพื่อให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลเพียงแหล่งเดียว ****

Requirements

1.ระบบเข้าใช้งาน หวนเน

เป็นการตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน จากนั้นจะทำการตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านว่าถูกต้องหรือไม่ หากชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องก็สามารถเข้าใช้งานระบบได้ตามสิทธิ์ที่กำหนดไว้ แต่ถ้าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านผิดจะมีข้อความแจ้งเตือนและให้ทำการกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านใหม่

นโยบายระบบเข้าใช้งาน

- 1.ผู้ใช้งานจะต้องกรอกรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านให้ถูกต้องจึงจะเข้าใช้งานระบบได้
- 2.สถานะ Admin หรืออาจารย์สามารถเข้าได้ทุกระบบ
- 3.นิสิตแต่ละคนมี Username และ Password เพียงชุดเดียว

1.1 ระบบลิ้มรหัสผ่าน

เป็นระบบที่ใช้ในคืนรหัสผ่านของผู้ใช้งาน ในกรณีที่ผู้ใช้ได้ลิ้มรหัสผ่านของตัวเอง ระบบจะให้กรอก รหัสนิสิต และกดปุ่ม Forgot password ทางระบบจะนำเอา รหัสนิสิต ไปตรวจสอบกับ รหัสผู้ใช้ ถ้าถูกต้องจะคืนค่ารหัสผ่านให้ แต่ถ้าไม่ถูกต้องจะแจ้งเตือนว่าที่กรอกมา มีข้อมูลบางส่วนไม่ตรงตามข้อมูลในระบบ ******

2.ระบบสมัครสมาชิก (Register) เนหวน

เป็นระบบที่จะอนุญาตให้นิสิต สมัครเป็นสมาชิกด้วยการลงทะเบียนผ่านแอปพลิเคชัน โดยใช้ ชื่อ รหัส นิสิต เบอร์ และข้อมูลอื่นๆ เพื่อรับสิทธิการเข้าใช้งานระบบต่าง ๆ ภายในแอปพลิเคชัน

นโยบายระบบสมัครสมาชิก

1. ผู้สมัครจะต้องกรอกข้อมูลให้ครบและถูกต้อง หากกรอกข้อมูลไม่ถูกต้องระบบจะทำการแจ้งเตือนให้ผู้สมัครทราบ เพื่อทำการกรอกข้อมูลใหม่อีกครั้ง
2. User ของผู้สมัครจะต้องไม่ซ้ำกับ User ของสมาชิกในระบบ
3. สมาชิกแต่ละคนจะต้องมี User และข้อมูลส่วนตัวของตัวเองอยู่ในระบบเพียง ชุดเดียวเท่านั้น *****

3.ระบบบันทึกข้อมูลส่วนตัว ฟลิค แบล็ค

เป็นระบบเพิ่มข้อมูลประจำตัวของนิสิต โดยนิสิตเลือกคณะ สาขา หลักสูตร รหัสนิสิต ชื่อนามสกุล เบอร์โทร อีเมลล์ วันเดือนปีเกิด เป็นต้น

นโยบายระบบบันทึกข้อมูลส่วนตัว

1.ผู้ใช้งานต้องเข้าสู่ระบบเข้าใช้งานก่อน

2.ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

3.ผู้ใช้งานต้องกรอกข้อมูลให้ครบตามที่ระบบกำหนด *** **

4.ระบบบันทึกโครงสร้างหลักสูตร ฟลิค นิก

เป็นระบบที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร โดยแบ่งการทำงานเป็น 2 ขั้นตอน 1.บันทึกโครงสร้างหลักสูตรของนิสิต 2.เมื่อสิ้นภาคการศึกษานิสิตจะเข้ามารอกข้อมูลผลการเรียน ภาคการศึกษา ปีการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนแต่ละรายวิชา และบันทึกข้อมูล

นโยบายระบบบันทึกโครงสร้างหลักสูตร

1.ผู้ใช้งานต้องเข้าสู่ระบบเข้าใช้งานก่อน

2.ผู้ใช้งานจะต้องทำการบันทึกโครงสร้างหลักสูตรให้เรียบร้อย

3. ต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดผลการเรียน ภาคการศึกษา ปีการศึกษา จะกระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษา หรือหลังจากที่มีการประกาศผลการเรียนเรียบร้อยแล้ว

4. ต้องเลือกรายการที่ต้องการแก้ไขข้อมูลก่อนจึงจะสามารถแก้ไขข้อมูลได้ *** **

5.ระบบจำลองคำนวณเกรด **ฟลุ๊ค** นิก

เป็นระบบจัดการจำลองคำนวณเกรด โดยนิสิตกรอกข้อมูลผลการเรียนในภาคการศึกษาที่ยังไม่มีผลการเรียน เพื่อคำนวณผลการเรียนที่คาดว่าจะได้รับ

นโยบายระบบจัดตารางเรียนตารางสอน

- 1.ต้องเข้าใช้งานระบบก่อนจะสามารถออกรายงานได้
- 2.ผู้ที่ไม่สามารถแก้ไขผลการเรียนที่ออกมาแล้วได้
- 3.ต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดผลการเรียนให้เรียนเรียบร้อยจึงสามารถคำนวณได้ ******* *******

6.ระบบออกรายงาน **วิว**

เป็นระบบที่แสดงรายละเอียดต่างๆ ของข้อมูลนั้นๆ โดยข้อมูลจะประกอบไปด้วยสิ่งที่เลือกมาออกรายงาน เช่น ใบทรานสคริปจะมี รหัสนิสิต ชื่อ คณะ สาขา หลักสูตร รายวิชา และผลการเรียนแต่ละภาคการศึกษา เป็นต้น

นโยบายระบบออกรายงาน

- 1.ต้องเข้าใช้งานระบบก่อนจะสามารถออกรายงานได้
- 2.รายงานที่ทำการเลือกสามารถออกรายงานได้ทันที

7. ระบบจัดตารางเรียน

เป็นส่วนของการจัดตารางเรียนและสอนตามสิทธิ์การใช้งานโดยจะตรวจสอบตาม รหัสประจำตัวของแต่ละ User ระบบจะเพิ่มข้อมูลตารางเรียนที่นิสิต ได้กรอกลงไปโดยจะให้ใส่ ชื่อรหัส ระบบจะแสดงชื่อออกมาเอง หากทำการใส่รหัสผิดระบบจะแจ้งเตือนให้ทำการใส่รหัสวิชาใหม่ และ วัน เวลาที่ได้ทำการเรียนการสอนในแต่ละวัน เป็นต้น

นโยบายระบบจัดตารางเรียนตารางสอน

1. ผู้ใช้ต้องใส่รหัสวิชาให้ถูกต้องจึงจะสามารถเลือกบันทึกได้

2. ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลในส่วนตารางได้ทั้งหมด

3. ต้องเลือกรายการที่ต้องการแก้ไขก่อน จึงจะสามารถแก้ไขข้อมูลได้

User Story

****ผู้ใช้ = นิสิต**

1.ระบบ Login ****

As a : ผู้ใช้

I want : เข้าใช้งานระบบอื่นๆในแอปพลิเคชัน

So that : เพื่อให้ นิสิต เข้าใช้งานในระบบได้

Acceptance criteria : ตรวจสอบว่ามีตัวตนอยู่ในระบบ แล้วพาไปยังหน้าเมนู

1.1. ลืมรหัสผ่าน ****

As a : ผู้ใช้

I want : ขอรหัสใช้งาน

So that : รับรหัสผ่านเดิม

Acceptance criteria : แสดงยืนยันการขอรหัส และแก้ไข

2. ระบบ สมัครสมาชิก ****

As a : ผู้ใช้

I want : เข้าสิทธิ์การใช้งานแอปพลิเคชัน

So that : เพื่อให้สามารถสมัครสมาชิกและใช้งานในระบบได้

Acceptance criteria : ผู้ใช้สามารถนำ User Password เข้าไปใช้งานได้ทันที

3. ระบบจัดการกับข้อมูลของตนเอง ****

As a : ผู้ใช้

I want : บันทึกแก้ไข ข้อมูลส่วนตัว

So that : แก้ไขข้อมูลที่ผิดหรือต้องการแก้ไข

Acceptance criteria : ผู้ใช้จะเห็นหน้าจัดการกับข้อมูลของตนเองที่แก้ไขแล้ว

4. ระบบเพิ่มตารางเรียน ****

As a : ผู้ใช้

I want : บันทึก แก้ไข ตารางเรียน

So that : วิชา วันเวลา ที่เรียน

Acceptance criteria : ผู้ใช้จะเห็นวิชาที่ได้ทำการเพิ่มลงไปตาราง

5. ระบบจำลองคำนวณเกรด ****

As a : ผู้ใช้

I want : ผลการเรียนสมมติ

So that : ผลการเรียนที่ได้ทำการสมมติ

Acceptance criteria : ผู้ใช้จะเห็นผลการเรียนที่ได้ทำการสมมติในการคำนวณ



6. ระบบบันทึกโครงสร้างหลักสูตร ****

As a : ผู้ใช้

I want : เพิ่มรายวิชา

So that : รายวิชาที่ได้ลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษา ปีการศึกษา

Acceptance criteria : ผู้ใช้จะเห็น ผลการเรียน ปีการศึกษา ภาคการศึกษาของแต่ละวิชา

7. ระบบออกรายงาน  


As a : ผู้ใช้


I want : ออกรายงานที่ต้องการ


So that : ผลการออกรายงานที่เลือก


Acceptance criteria : ผู้ใช้จะได้ผลการออกรายงานที่เลือก


แจ้งสี

ฟลิค เหลือง : 

วิว เขียวขี้ม้า (สีนี้มั้ง) : 

เฟิน ชมพู : 

หวาน ฟ้า : 

แบล็ค น้ำเงิน : 

นิก เทา : 