



ReadCoverry

จัดทำโดย

นาย พงศธร กิตติวรปัญญา 60070055

นาย พิชญพล เพชรบุญช่วย 60070062

นาย พุฒิเมธ ธรรมแสง 60070068

เสนอ

อาจารย์ ธนิตา นุ่มนนท์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา

06016317 การสร้างโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์

ภาคเรียนที่1 ปีการศึกษา 2561

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทนำ

ความเป็นมาของโครงการ

ในปัจจุบัน เทคโนโลยีสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต ได้เข้ามามีบทบาทต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของเรา มากขึ้น ไม่เว้นแม้แต่กิจกรรมทั่วไป เช่น การดูหนัง ฟังเพลง หรือการติดตามข่าวสาร จากเมื่อก่อนที่อาจอยู่ใน สิ่งพิมพ์ทั่วไป เช่น หนังสือ หรือหนังสือพิมพ์ แต่ทุกวันนี้เราสามารถหาได้ทั่วไปตามอินเทอร์เน็ต ซึ่งการที่เราจะ เข้าถึงข้อมูลพวกนี้นั้นมีมากมายหลายอย่างไม่ว่าจะเป็นเว็บไซต์ที่สามารถค้นหาได้แทบทุกอย่าง เช่น Google และ การติดตามข่าวสาร หรือบทความต่างๆก็สามารถหาได้ตามเว็บไซต์ทั่วไปเช่น Kapook, Catdumb, Blognone, ไทยรัฐ และอีกมากมาย แต่การที่จะอ่านนั้นค่อนข้างจะลำบากเนื่องจากเว็บไซต์พวกนี้นั้นมีความหลากหลาย ทาง เราจึงคิดว่าการรวบรวมข้อมูลบทความข่าวสารจากหลายๆเว็บไซต์เอาไว้ในที่ๆเดียว และนำเสนอข่าวตามหมวดหมู่ ที่ผู้อ่านสนใจ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ใช้งาน จึงเป็นที่มาของโครงการนี้ที่จะสามารถนำข่าวสาร หรือบทความต่างๆจากหลายๆเว็บไซต์มารวบรวมไว้ในที่ๆเดียว โดยการให้ผู้เลือกใช้เลือกแค่หมวดหมู่ที่สนใจก็จะ สามารถได้รับการแนะนำบทความหรือข่าวสารในหมวดหมู่เดียวกันได้โดยไม่จำเป็นต้องไปนั่งค้นหาจากหลายๆ เว็บไซต์นั่นเอง

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

เพื่อศึกษาค้นคว้า และพัฒนาแอปพลิเคชันด้วยภาษา Java ที่สามารถใช้งานได้จริง นอกจากนี้ยังสามารถให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน เพื่อความสะดวกสบายในการติดตามข่าวสารข้อมูลได้ และเป็นการนำเอาเทคโนโลยียุคใหม่มาใช้อย่างสร้างสรรค์และเกิดประโยชน์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และการนำไปใช้งาน

- ผู้พัฒนาได้รับความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมภาษา Java เพิ่มเติมนอกจากในห้องเรียน และเข้าใจการเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์มากยิ่งขึ้น
- แอปพลิเคชันนี้สามารถนำไปใช้งานได้จริง และสามารถนำไปต่อยอดเป็นสิ่งใหม่ได้
- ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันนี้จะได้รับความสะดวกสบายมากขึ้นในการค้นหาข่าวสารหรือบทความต่างๆ ในหมวดหมู่ที่ผู้ใช้ต้องการ

รายละเอียดในเชิงเทคนิค

- Input specification.
หมวดหมู่ของข่าวสารที่ผู้ใช้งานต้องการจะติดตาม
- Output specification.
การแนะนำข่าวสารบทความจากเว็บต่างๆตามหมวดหมู่ที่ผู้ใช้เลือก
- Function specification. ประกอบไปด้วย
 1. ฟังก์ชันเข้าสู่ระบบ เพื่อเริ่มต้นการใช้งาน
 2. ฟังก์ชันสมัครสมาชิก สำหรับผู้ที่ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้
 3. ฟังก์ชัน Save เพื่อเก็บบทความไว้อ่านภายหลัง
 4. ฟังก์ชัน Read เพื่ออ่านบทความทันที
 5. ฟังก์ชัน Edit profile เพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
- Library ที่ใช้งาน
 1. Json-Java เป็น Library ที่ใช้ในการจัดการ Json บนภาษา Java
 2. Jfoenix เป็น Library GUI component บน JavaFX ช่วยให้การออกแบบง่ายขึ้น

ขอบเขตและข้อจำกัด

ขอบเขต

- เป็นโปรแกรมที่รวบรวมบทความหรือข่าวสารต่างๆเอาไว้เพื่อสะดวกในการอ่าน

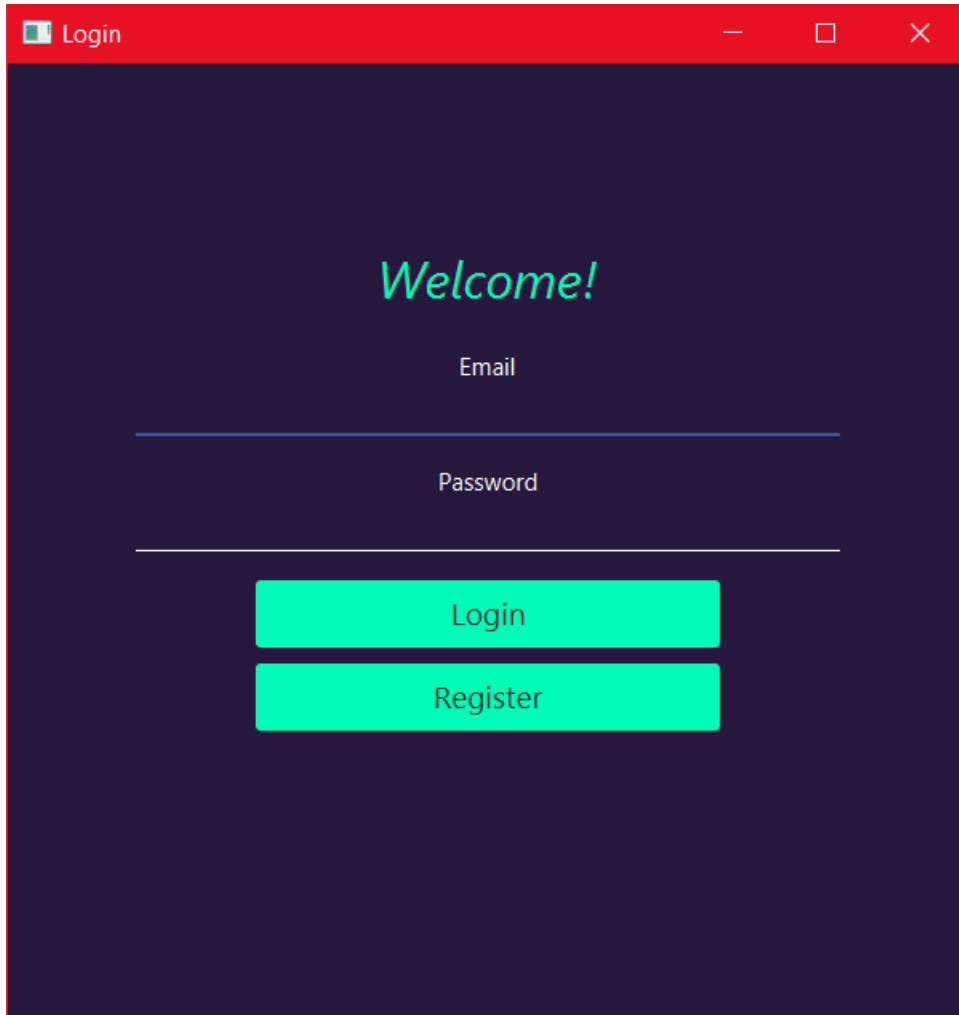
ข้อจำกัด

- การเก็บข้อมูลข่าวจากแต่ละแหล่งทำได้ยุ่งยาก เนื่องจากเว็บไซต์แต่ละเว็บจะมีรูปแบบข้อมูลไม่เหมือนกัน
- หมวดหมู่ของข่าวจากแต่ละแหล่งไม่เหมือนกัน

ตารางการทำงาน

ภาระงาน	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
สร้างServerเพื่อเก็บและจัดประเภทของบทความ	นาย พงศธร กิตติวรปัญญา	ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึงวันกำหนดส่ง
ออกแบบกราฟฟิกฝั่งผู้ใช้งาน	นาย พิชญพล เพชรบุญช่วย	ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึงวันกำหนดส่ง
พัฒนาโปรแกรมให้สามารถเชื่อมต่อกับServer ได้	นาย พุฒิเมธ ธรรมแสง	ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึงวันกำหนดส่ง

รายละเอียดต่างๆของโปรแกรม



Login

Welcome!

Email

Password

Login

Register

เมื่อเริ่มใช้งาน จะแสดงหน้าต่างเข้าสู่ระบบ

หากมีบัญชีผู้ใช้อยู่แล้ว สามารถ Login เพื่อเข้าสู่ระบบได้ทันที

Login

Back

Register

Email

Name

Password

Confirm-Password

Favorite

☐ Random

☐ Political

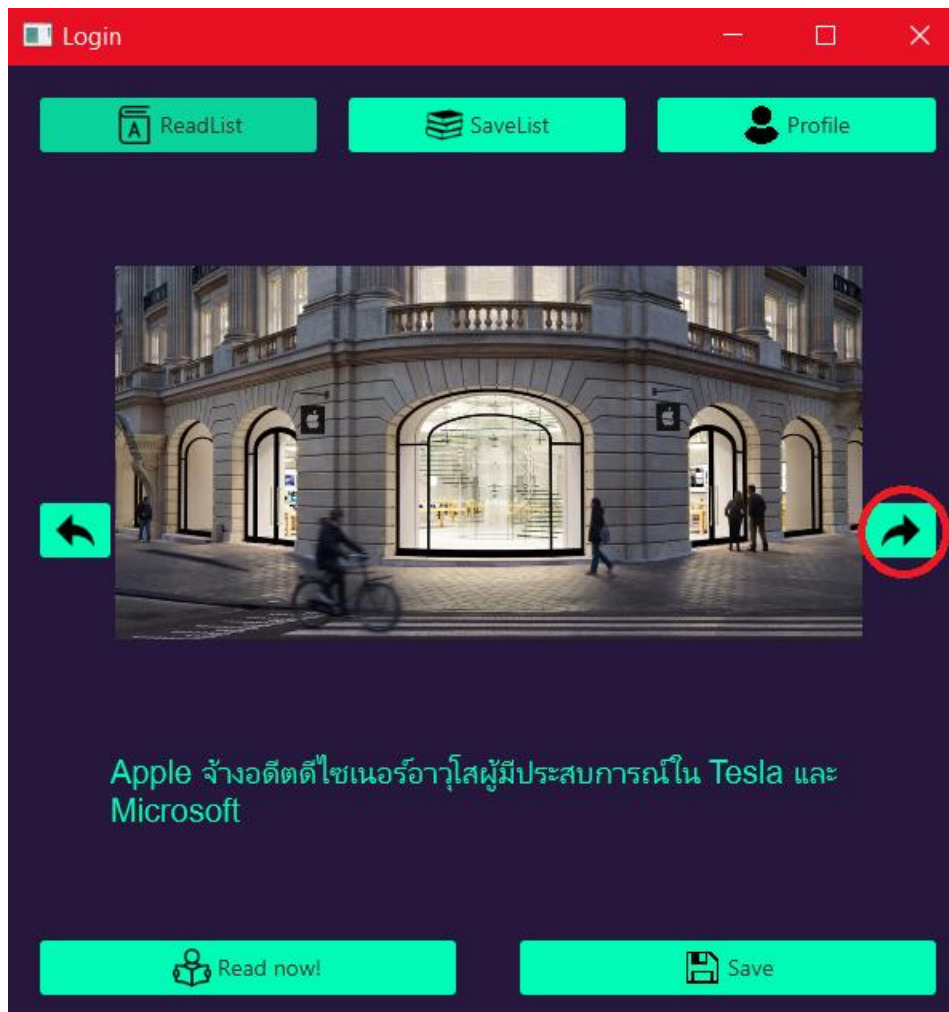
☐ Sport

☐ Entertainment

☐ Technology

Register

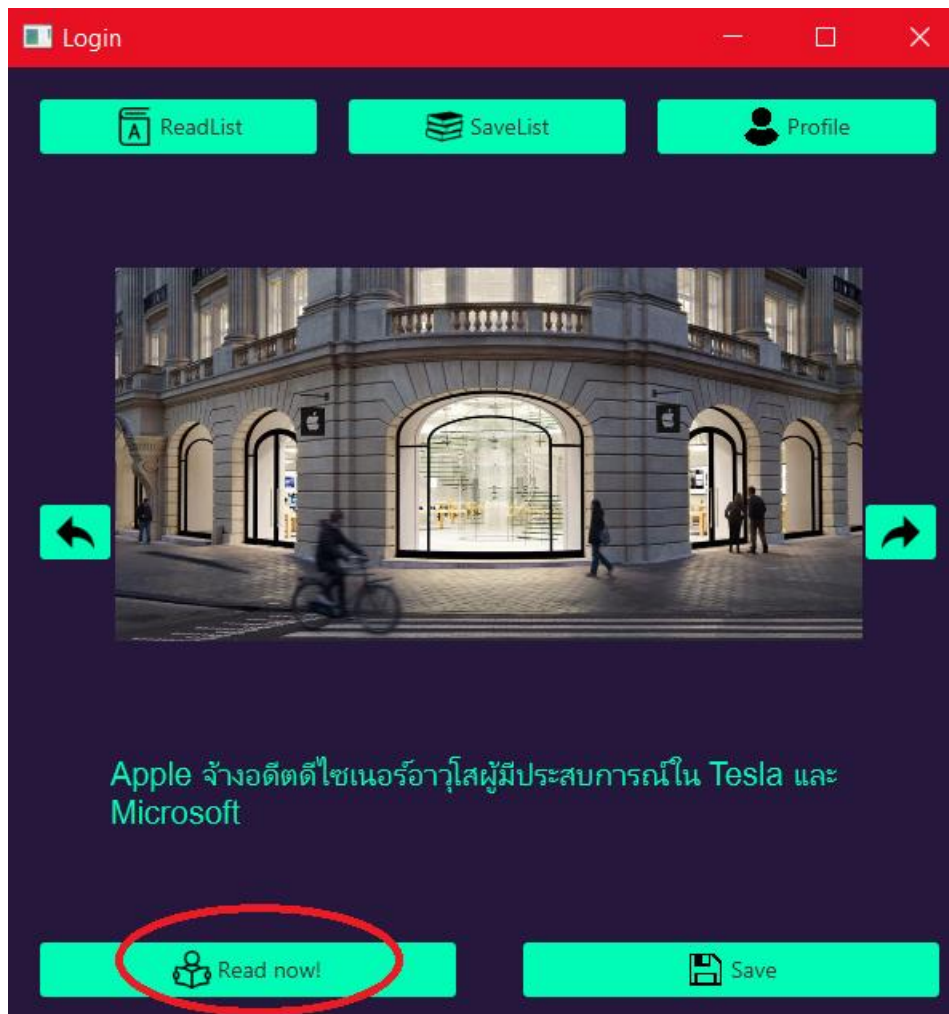
แต่ถ้าหากยังไม่มีบัญชีผู้ใช้ สามารถสมัครได้ที่ปุ่ม Register
เมื่อลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วก็สามารถใช้ Email และ Password เข้าใช้งานได้ทันที



เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะพบกับบทความที่ถูกสุ่มขึ้นมาจากหมวดหมู่ที่ผู้ใช้ชอบ
สามารถกดที่ปุ่มลูกศรทางด้านขวาเพื่อทำการสุ่มบทความใหม่ได้

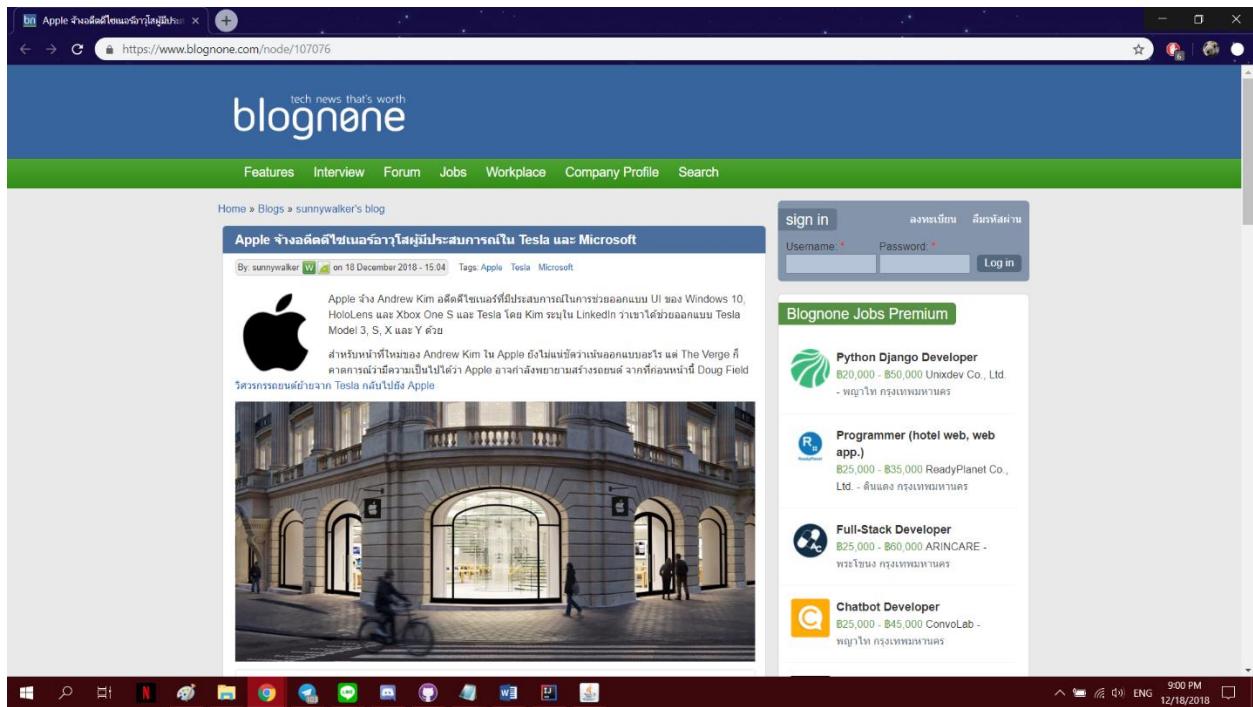


เมื่อกดปุ่มบทความใหม่แล้ว สามารถคลิกย้อนกลับโดยลูกศรทางซ้ายได้
แต่สามารถย้อนได้แค่ครั้งเดียวเท่านั้น



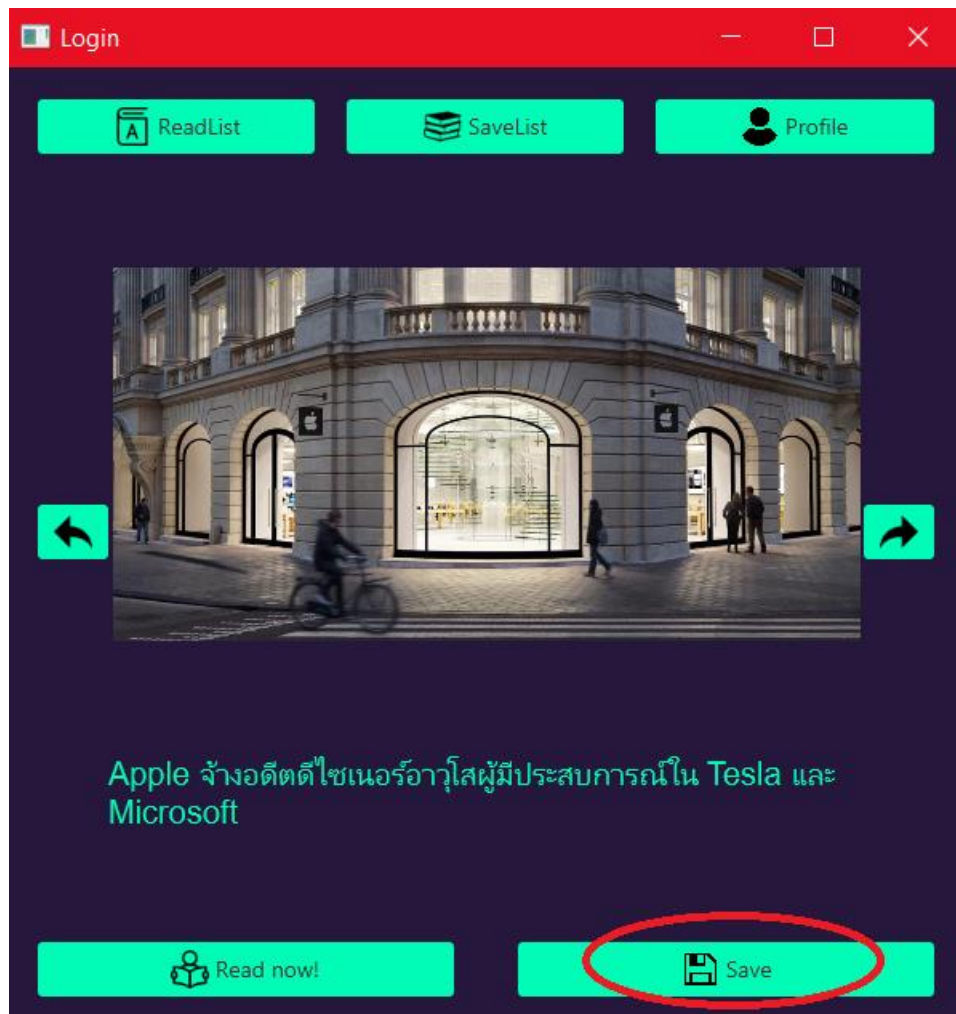
หากต้องการอ่านบทความ ให้ทำการกดปุ่ม

Read now!



เมื่อกดปุ่ม Read now!

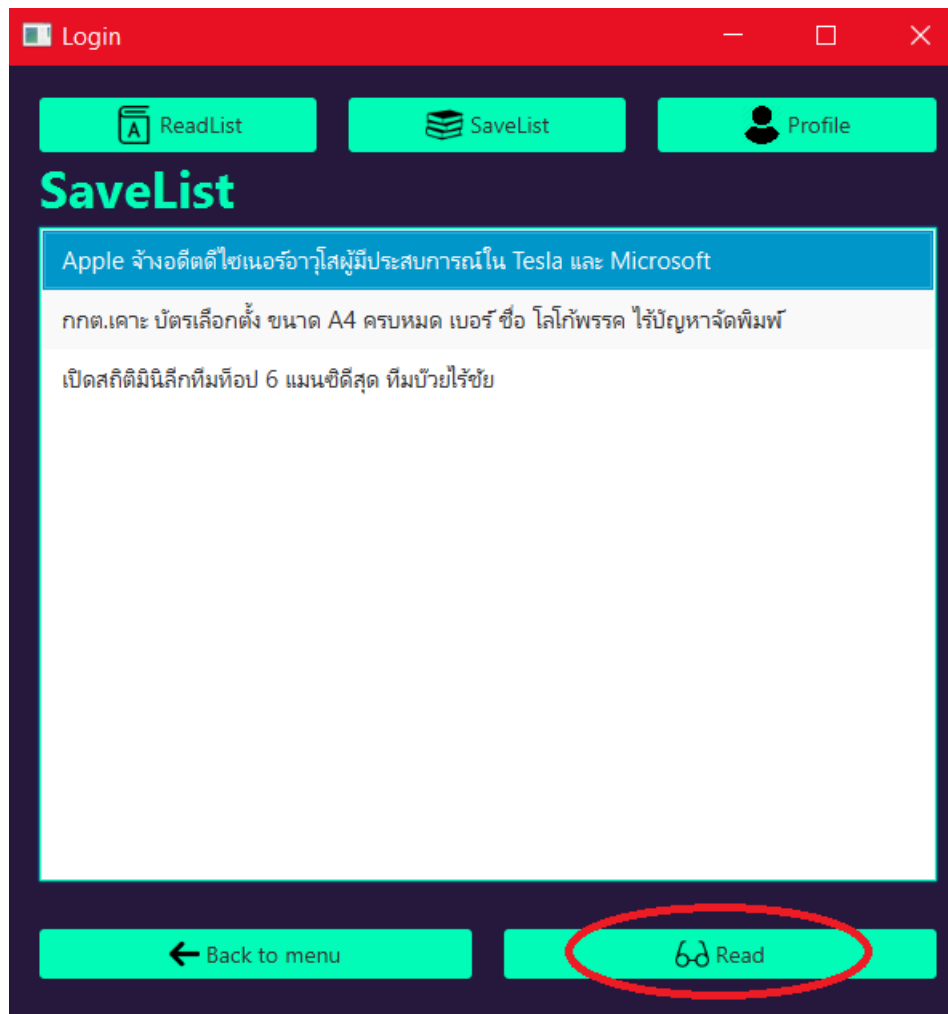
โปรแกรมจะทำการเข้าสู่เบราว์เซอร์เพื่อเปิดบทความที่ต้องการอ่านทันที



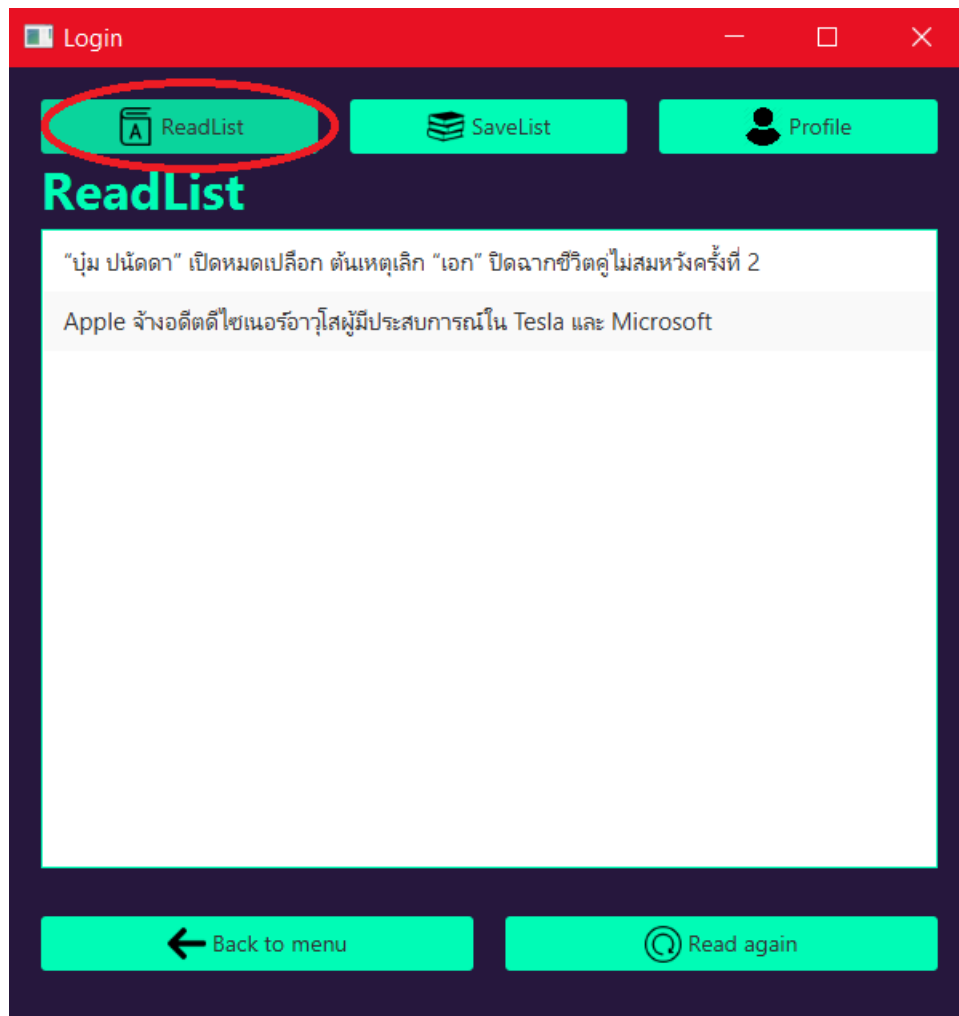
หากยังไม่ต้องการอ่านทันที แต่อยากเก็บไว้อ่านในภายหลัง สามารถกดที่ปุ่ม Save
เพื่อบันทึกบทความเก็บไว้ในคลัง เพื่ออ่านภายหลังได้



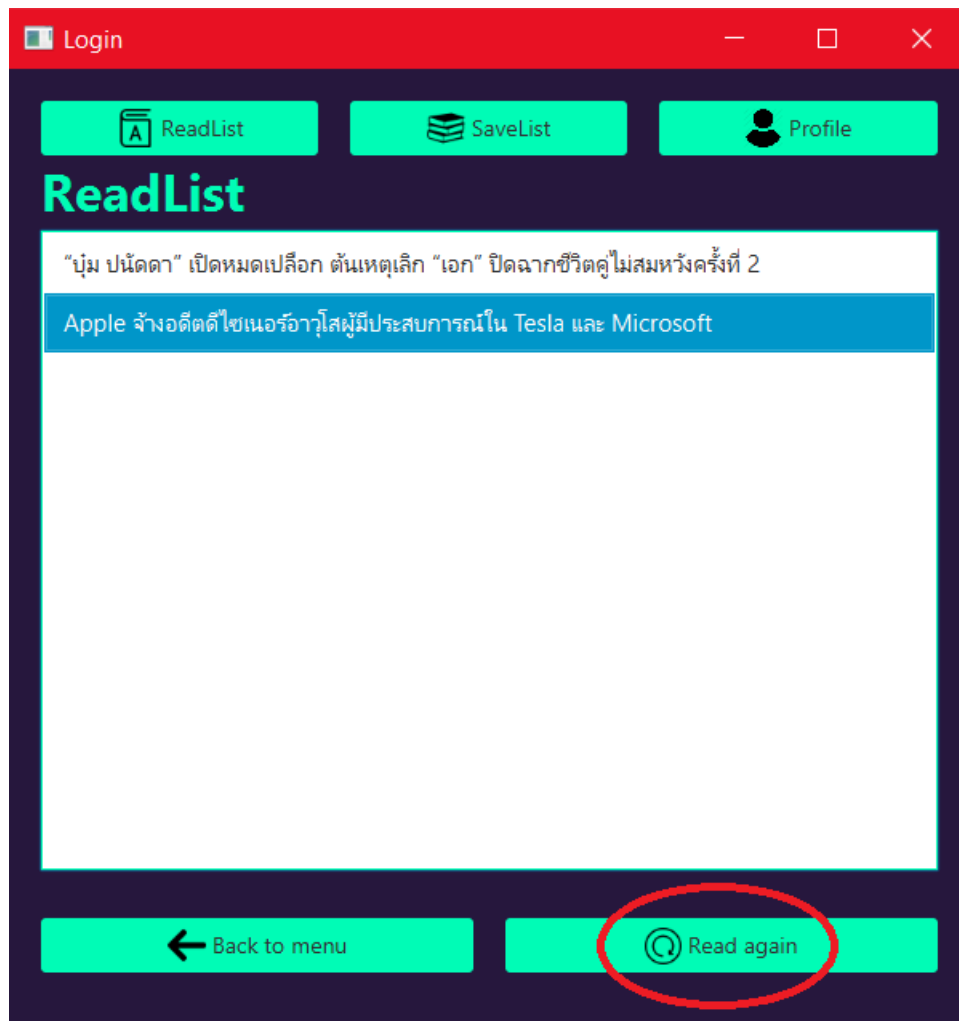
เมื่อทำการบันทึกแล้ว บทความที่ถูกบันทึกไว้จะอยู่ใน SaveList
ซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยกดปุ่ม SaveList ด้านบน



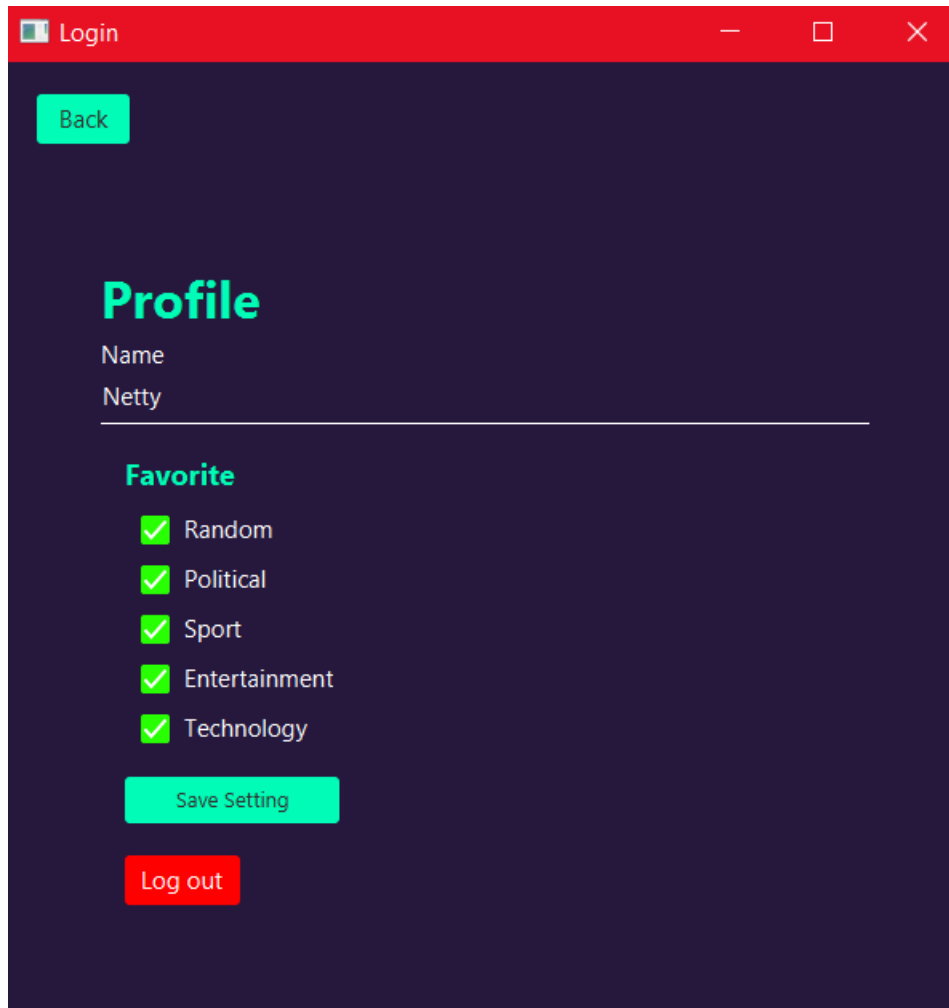
หากต้องการอ่านบทความที่บันทึกไว้ ให้ทำการคลิกที่ชื่อบทความแล้วกดปุ่ม **Read**



บทความที่ถูกอ่านไปทั้งหมด จะอยู่ใน ReadList
ซึ่งสามารถเข้าถึงได้จากปุ่ม ReadList ด้านบนเช่นเดียวกัน



หากต้องการอ่านบทความอีกครั้ง สามารถคลิกเลือกบทความที่ต้องการแล้วกดปุ่ม
Read again เพื่อทำการอ่านอีกครั้งได้



สามารถแก้ไขข้อมูลได้ที่ปุ่ม Profile ที่อยู่ด้านบนเช่นเดียวกัน โดยสามารถตั้งค่าหมวดหมู่ที่ชอบได้ที่นี้ เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดที่ Save Setting

หรือทำการกดที่ปุ่ม Logout ด้านล่าง เพื่อเป็นการออกจากระบบได้

Login

Welcome!

Email

Password

Login

Register

เมื่อออกจากระบบแล้ว โปรแกรมจะกลับเข้าสู่หน้า Login