



## ReadCovery

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 เราจึงคิดว่าการรวบรวมข้อมูลบทความข่าวสารจากหลายๆเว็บไซต์เอาไว้ในที่เดียว และนำเสนอข่าวตามหมวดหมู่ ที่ผู้อ่านสนใจ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ใช้งาน จึงเป็นที่มาของโครงการนี้ที่จะสามารถนำข่าวสาร หรือบทความต่างๆจากหลายๆเว็บไซต์มารวบรวมไว้ในที่เดียว โดยการให้ผู้เลือกใช้เลือกแค่หมวดหมู่ที่สนใจก็จะ สามารถได้รับการแนะนำบทความหรือข่าวสารในหมวดหมู่เดียวกันได้โดยไม่ต้องไปนั่งค้นหาจากหลายๆ 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

## ขอบเขตและข้อจำกัด

### ขอบเขต

- เป็นโปรแกรมที่รวบรวมบทความหรือข่าวสารต่างๆเอาไว้เพื่อสะดวกในการอ่าน

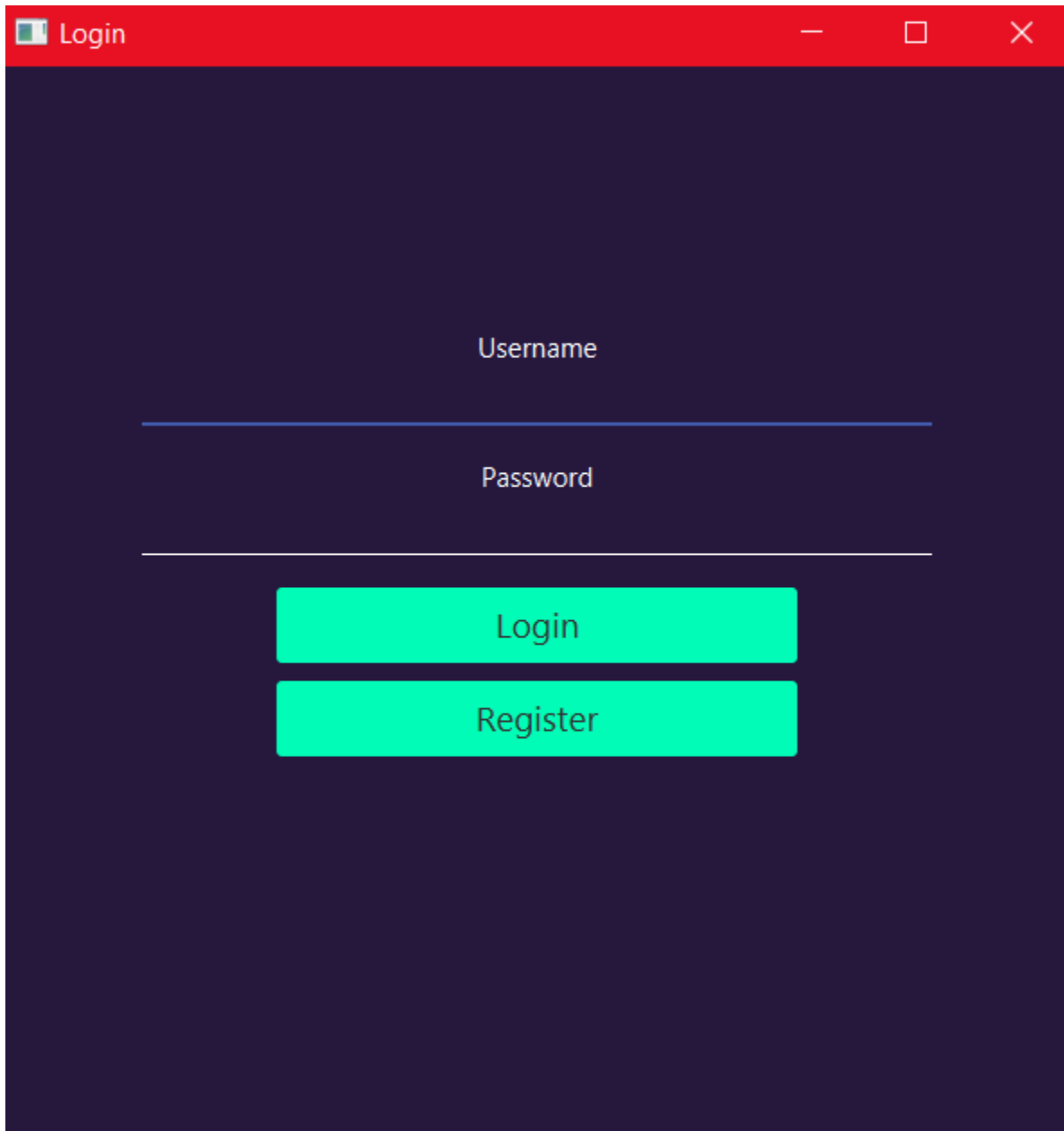
### ข้อจำกัด

- 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



The image shows a login window titled "Login". The window has a dark blue background and a red title bar. Inside the window, there are two input fields: one for "Username" and one for "Password". Below the input fields, there are two buttons: "Login" and "Register".

เมื่อเริ่มใช้งาน จะแสดงหน้าต่างเข้าสู่ระบบ

หากมีบัญชีผู้ใช้อยู่แล้ว สามารถ Login เพื่อเข้าสู่ระบบได้ทันที

Login

—□×

Back

Register

Email

60070062@kmitl.ac.th

Username

itkmitl15

Password

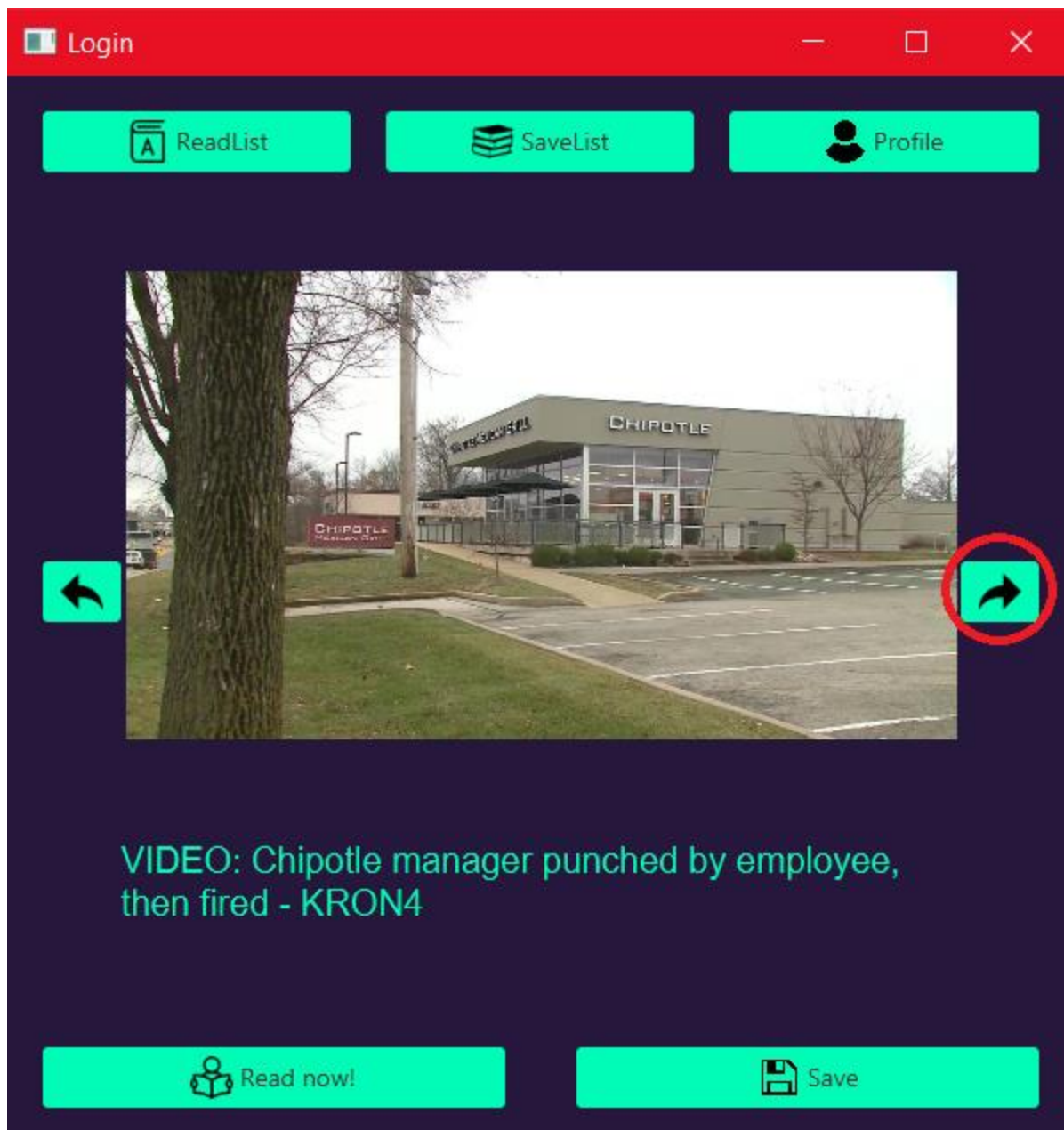
••••••••

Confirm-Password

••••••••

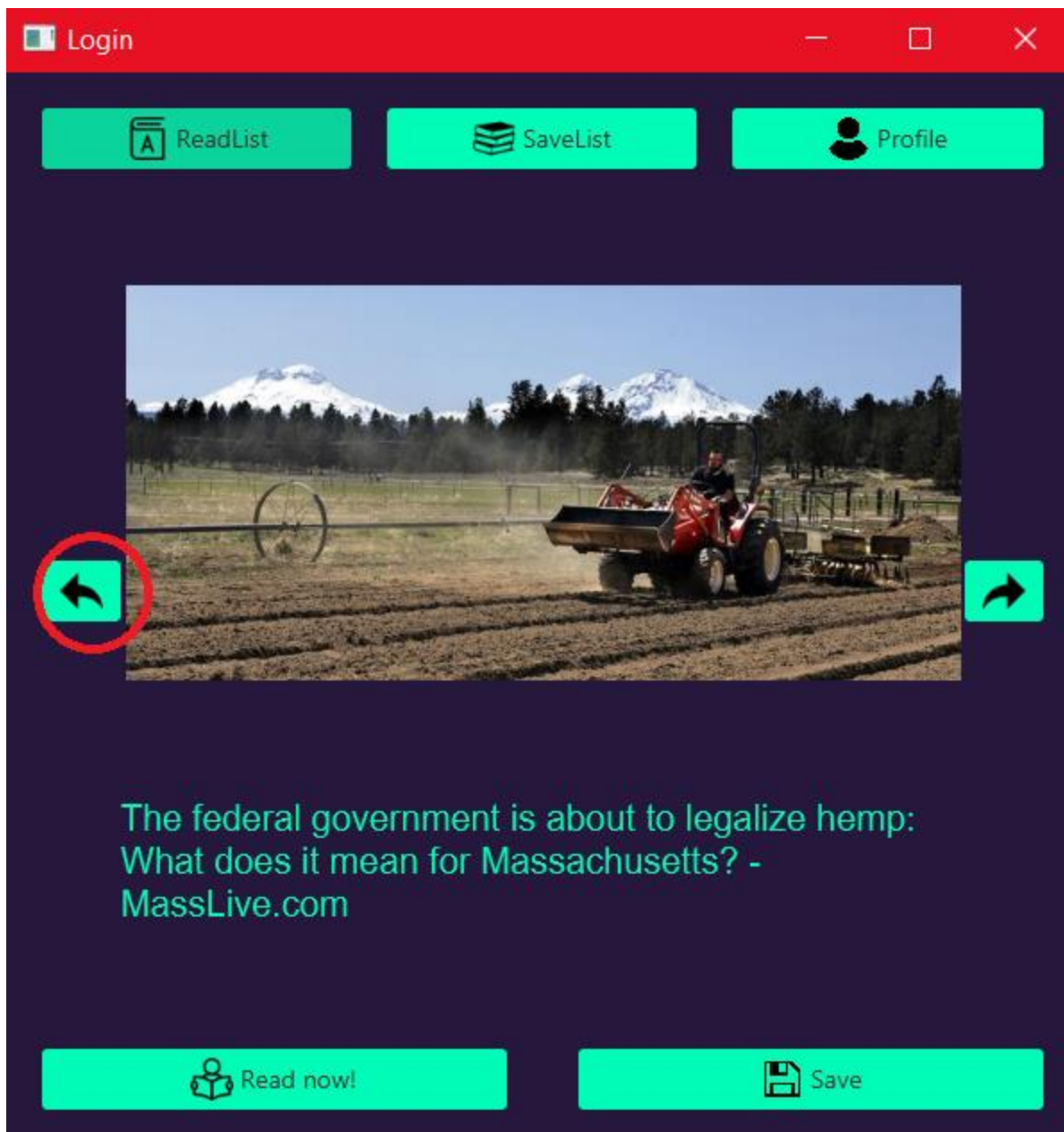
Register

แต่ถ้าหากยังไม่มีบัญชีผู้ใช้ สามารถสมัครได้ที่ปุ่ม Register  
เมื่อลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วก็สามารถใช้ Username และ Password เข้าใช้งานได้ทันที

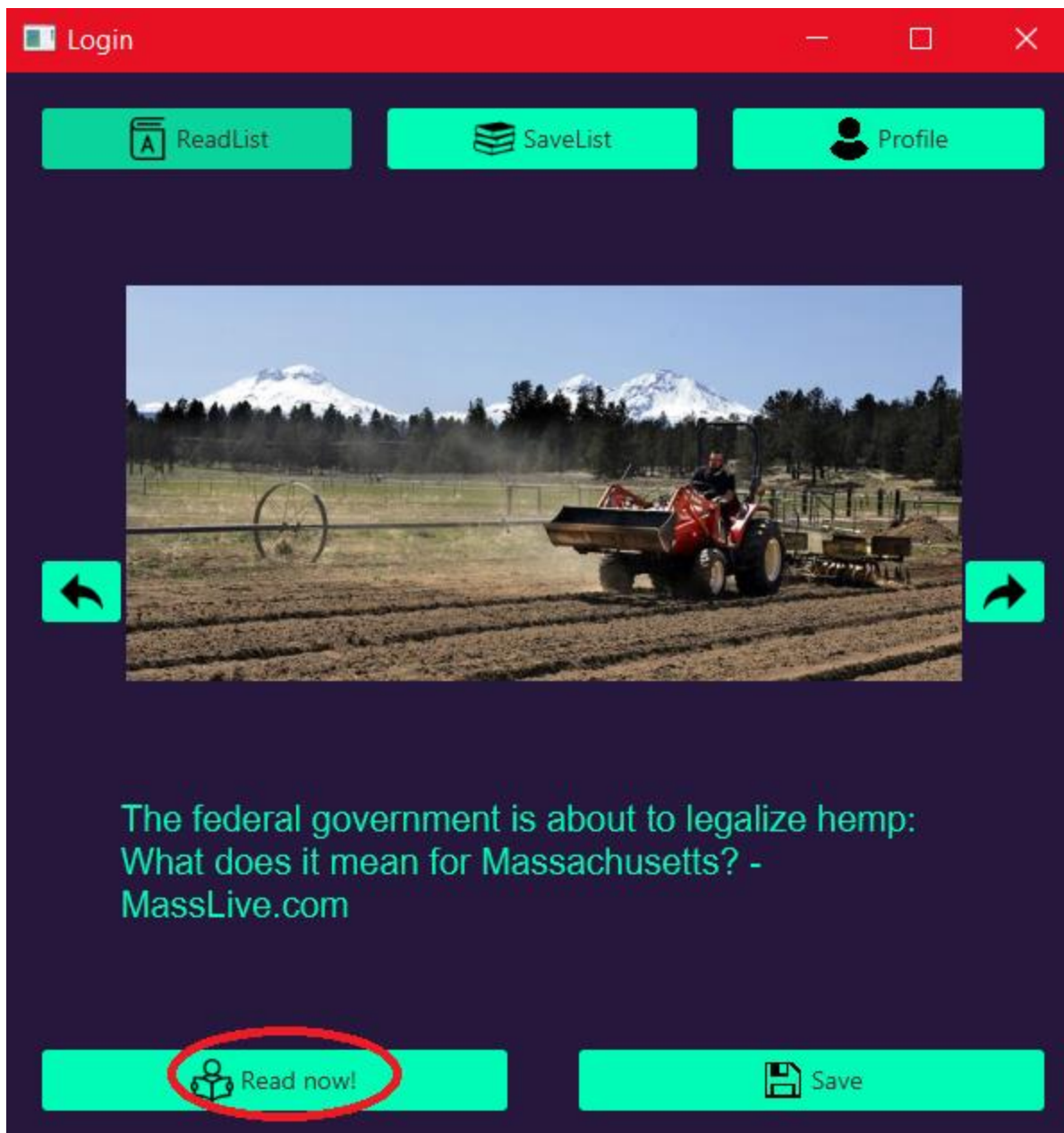


เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะพบกับบทความที่ถูกสุ่มขึ้นมา  
สามารถกดที่ปุ่มลูกศรทางด้านขวาเพื่อทำการสุ่มบทความใหม่ได้



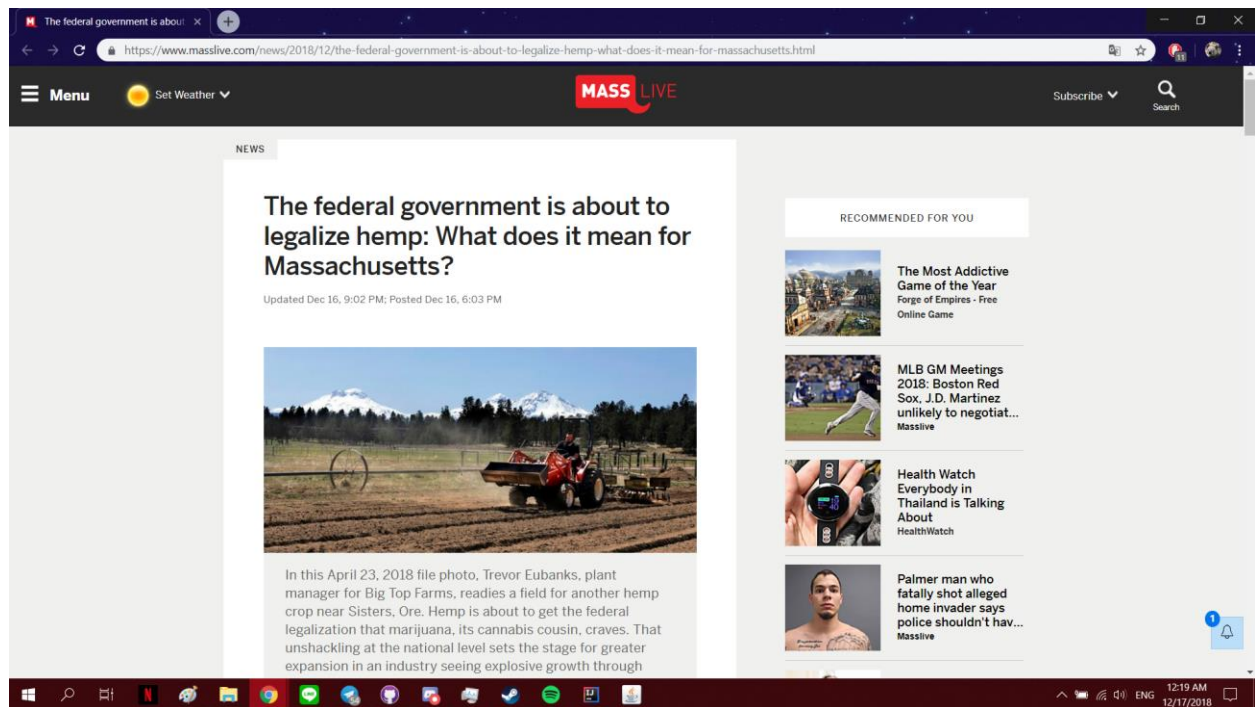


เมื่อกดปุ่มบทความใหม่แล้ว สามารถคลิกย้อนกลับโดยลูกศรทางซ้ายได้  
แต่สามารถย้อนได้แค่ครั้งเดียวเท่านั้น



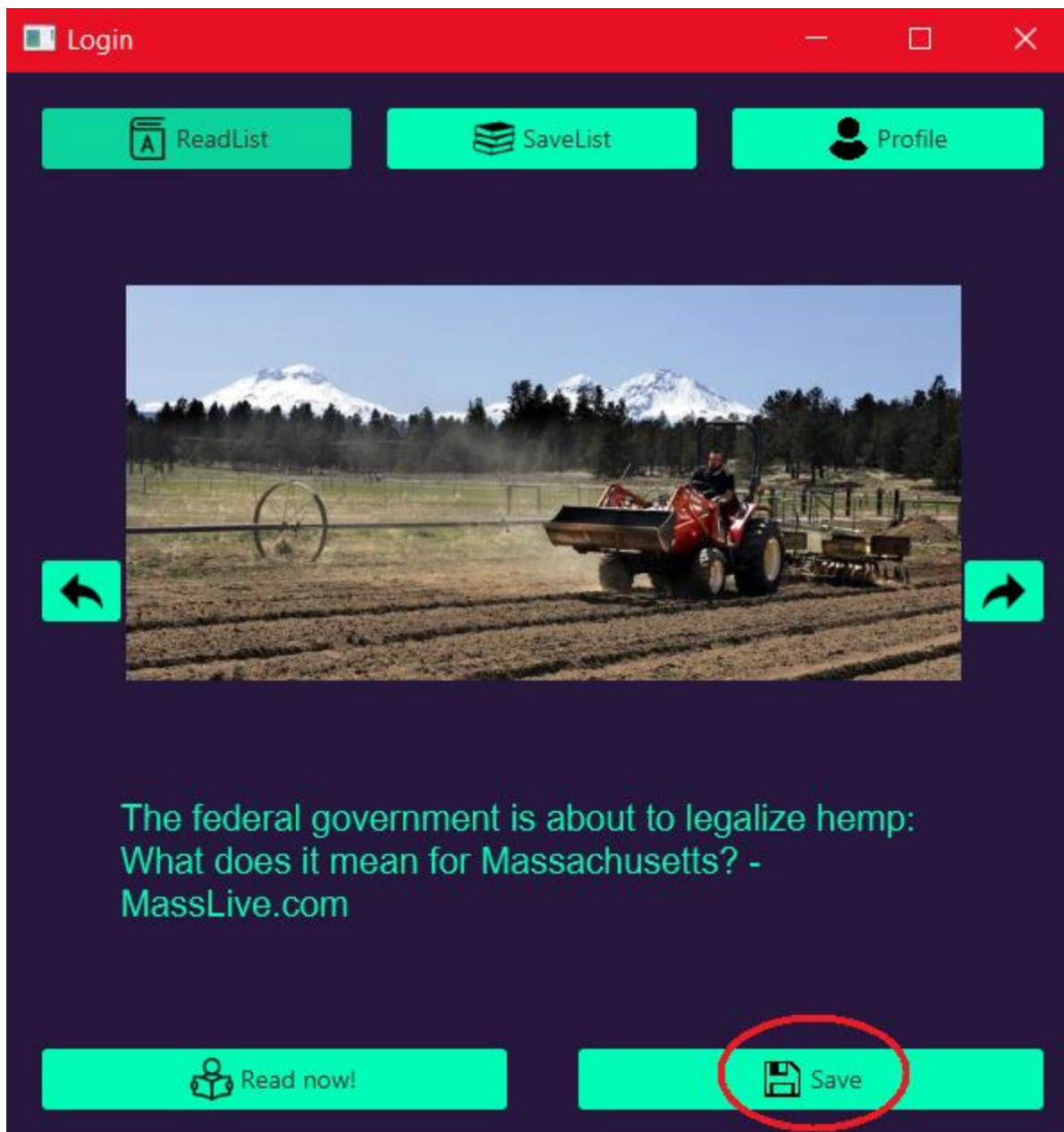
แต่หากต้องการอ่านบทความ ให้ทำการกดปุ่ม

Read now!



เมื่อกดปุ่ม Read now!

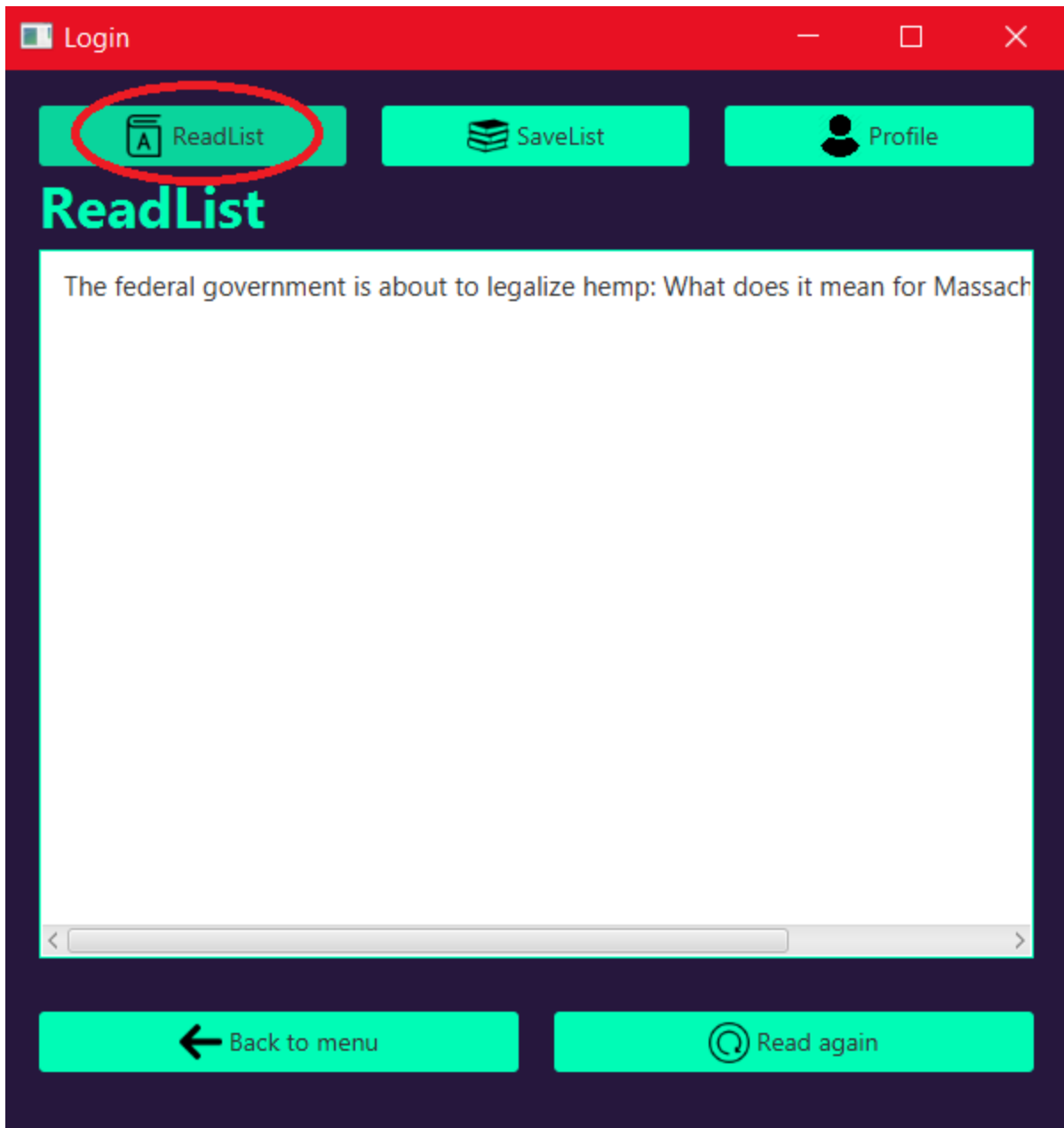
โปรแกรมจะทำการเข้าสู่เบราว์เซอร์เพื่อเปิดบทความที่ต้องการอ่านทันที



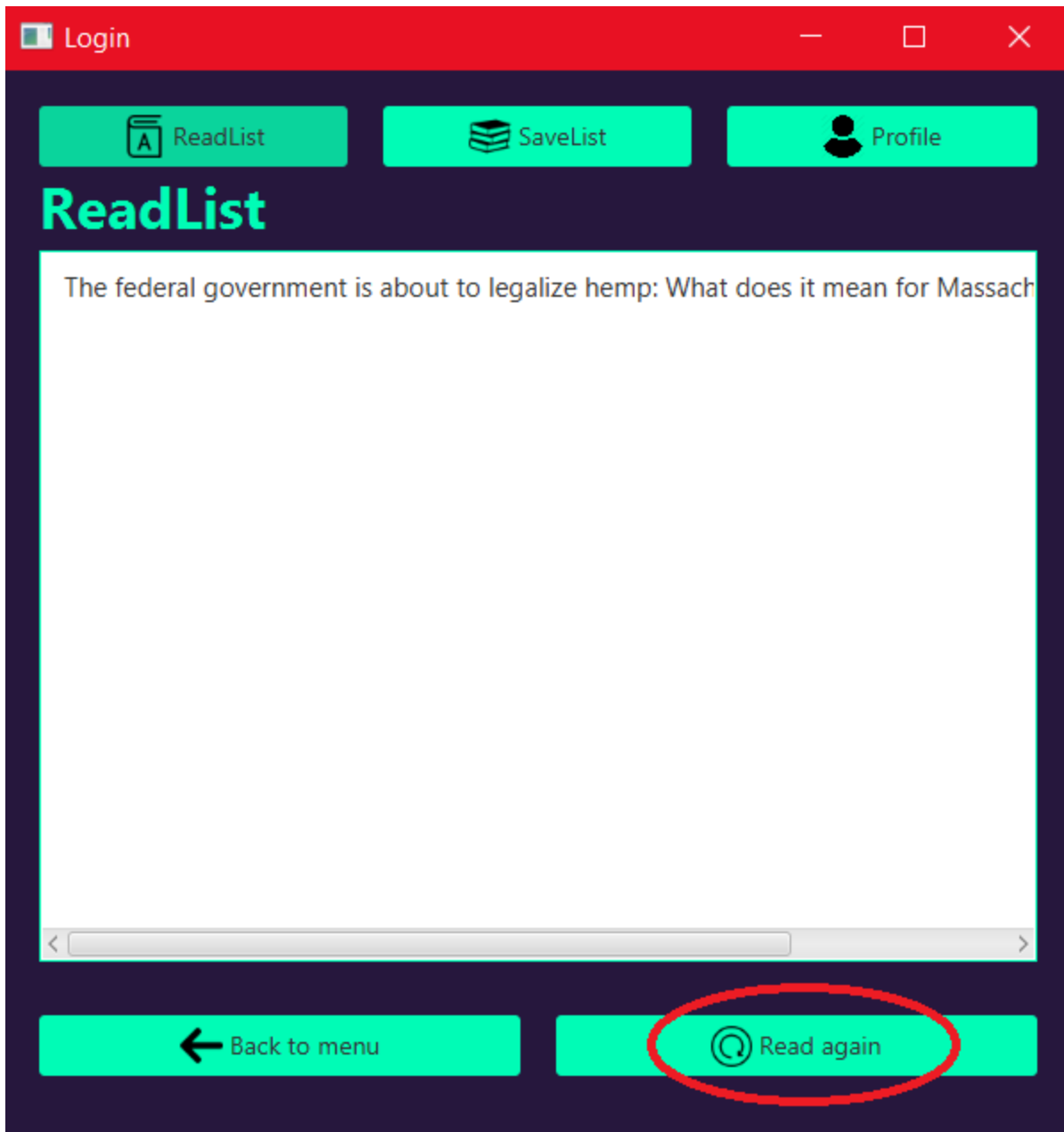
หากยังไม่ต้องการอ่านทันที แต่อยากเก็บไว้อ่านในภายหลัง สามารถกดที่ปุ่ม Save  
เพื่อบันทึกบทความเก็บไว้ในคลัง เพื่ออ่านภายหลังได้



เมื่อทำการบันทึกแล้ว บทความที่ถูกบันทึกไว้จะอยู่ใน SaveList  
ซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยกดปุ่ม SaveList ด้านบน



บทความที่ถูกอ่านไปทั้งหมด จะอยู่ใน ReadList  
ซึ่งสามารถเข้าถึงได้จากปุ่ม ReadList ด้านบนเช่นเดียวกัน



หากต้องการอ่านบทความอีกครั้ง สามารถคลิกเลือกบทความที่ต้องการแล้วกดปุ่ม  
Read again เพื่อทำการอ่านอีกครั้งได้

Login

Back

## Profile

Email  
OOP6969@it.kmitl.ac.th

Username  
OOP

Password  
••••

### Favorite

☐ Random

☒ Political

☐ Sport

☒ Entertainment

☐ Technology

Save Setting

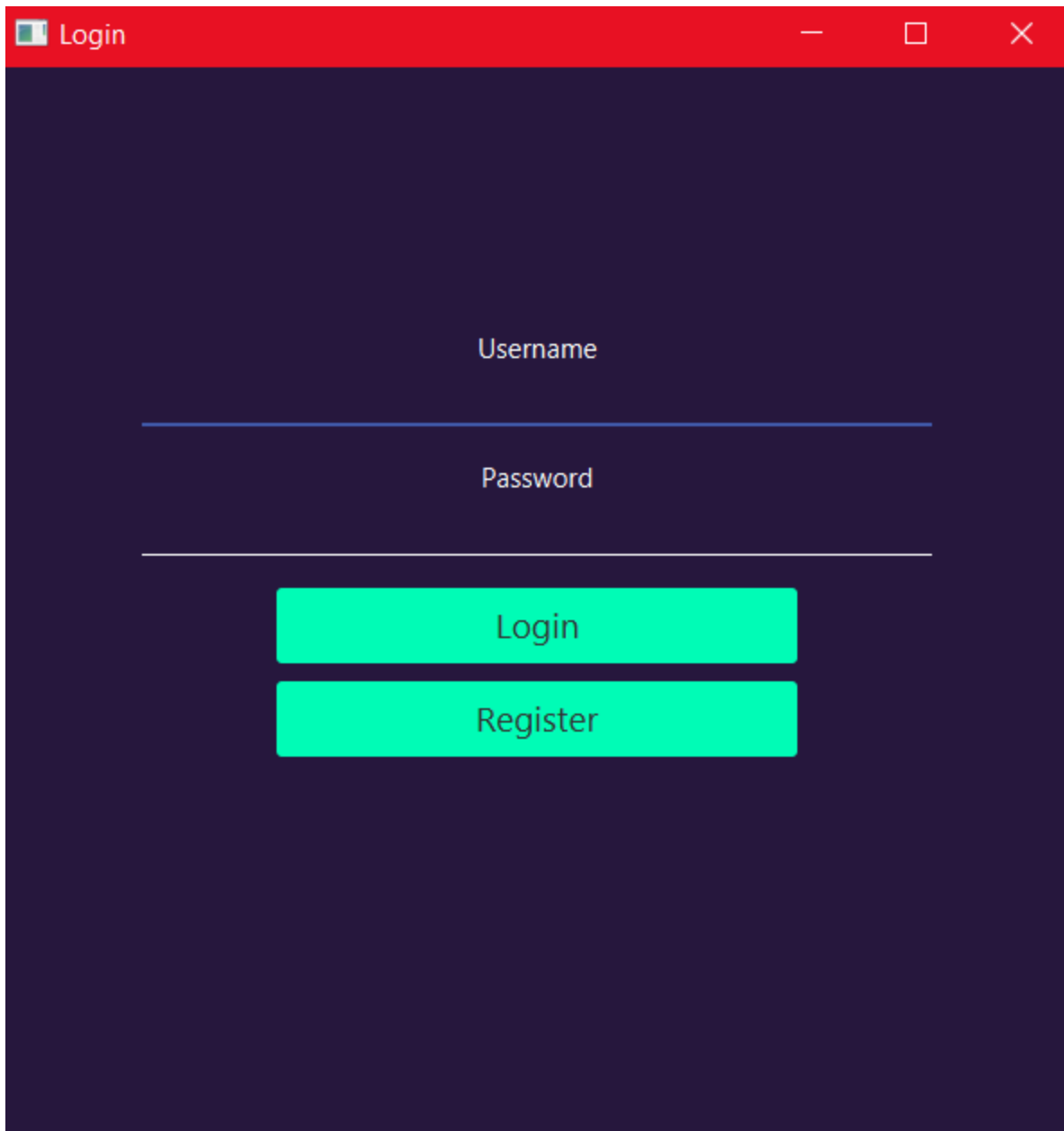
Log out

สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ที่ปุ่ม Profile ด้านบนเช่นเดียวกัน  
โดยสามารถตั้งค่าหมวดหมู่ที่ชอบหรือรหัสผ่านใหม่ได้ที่นี่ เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดที่

Save Setting

หรือทำการกดที่ปุ่ม Logout ด้านล่าง เพื่อเป็นการออกจากระบบได้





A screenshot of a login window titled "Login". The window has a red title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area has a dark blue background. It contains two input fields: "Username" and "Password", each with a light blue underline. Below the fields are two orange buttons: "Login" and "Register".

Login

Username

Password

Login

Register

เมื่อออกจากระบบแล้ว โปรแกรมจะกลับเข้าสู่หน้า Login