



TimeNone

นาย วรรณพงษ์ ภัททิย์ไพบูลย์ รหัส 603410214-3

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาการเขียนโปรแกรมด้วย Windows Form ใน C#
- เพื่อเป็นโปรแกรมแจ้งเตือนตามเวลาในระบบปฏิบัติการ Windows
- เพื่อเป็นโปรแกรมสำหรับใช้สั่งงานรันโปรแกรมตามเวลาที่กำหนด

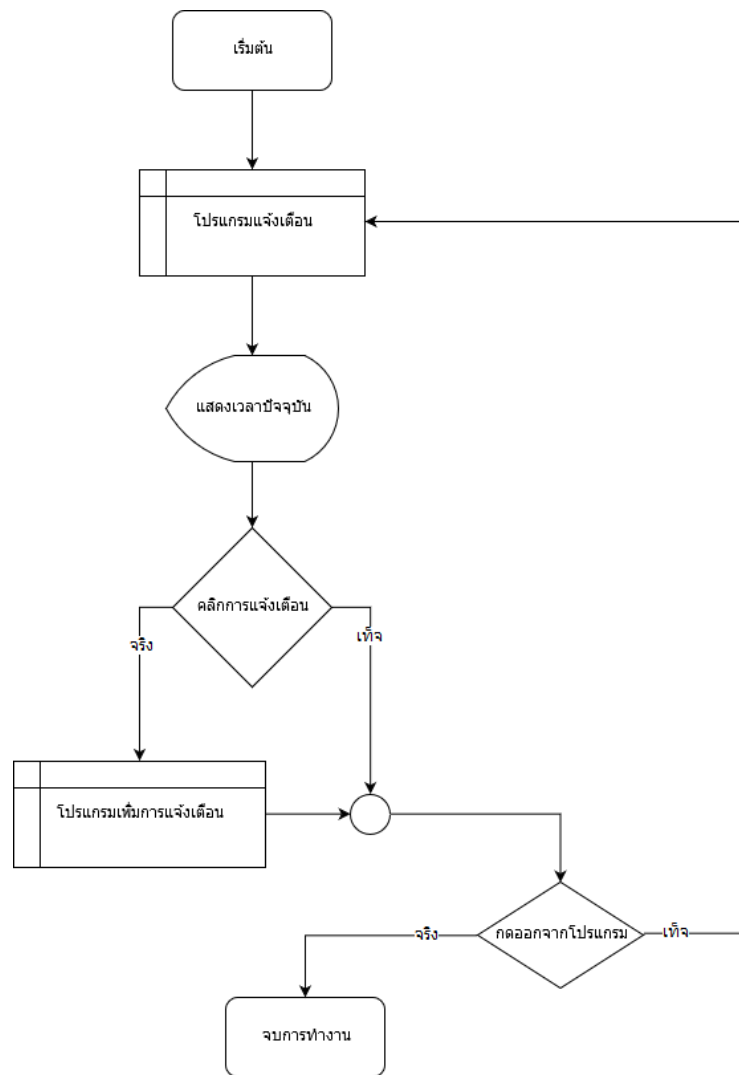
ขอบเขตของโปรเจกต์ที่ทำ

- รองรับเฉพาะระบบปฏิบัติการ **Windows** เท่านั้น
- สามารถแจ้งเตือนระดับนาฬิกา ไม่รองรับระดับวินาที
- ไม่สามารถหยุดเวลาชั่วคราวในการนับถอยหลังได้

ฟังก์ชันของโปรแกรม

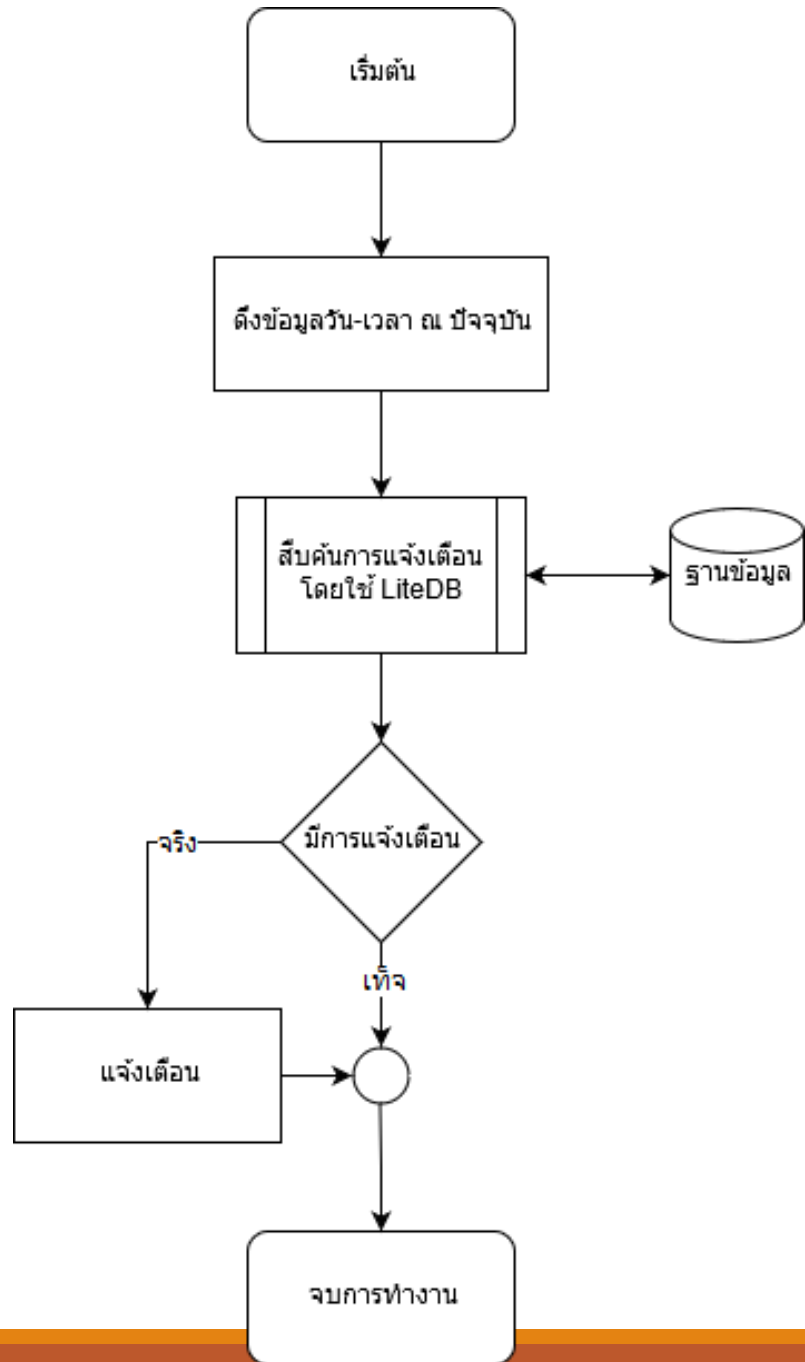
- สามารถแจ้งเตือนตามเวลาที่กำหนดได้
- สามารถแจ้งเตือนตามวันในสัปดาห์ที่กำหนดได้
- สามารถนับถอยหลังได้
- สามารถจับเวลาได้
- สามารถแก้ไขการแจ้งเตือนเวลาได้

Flowchart

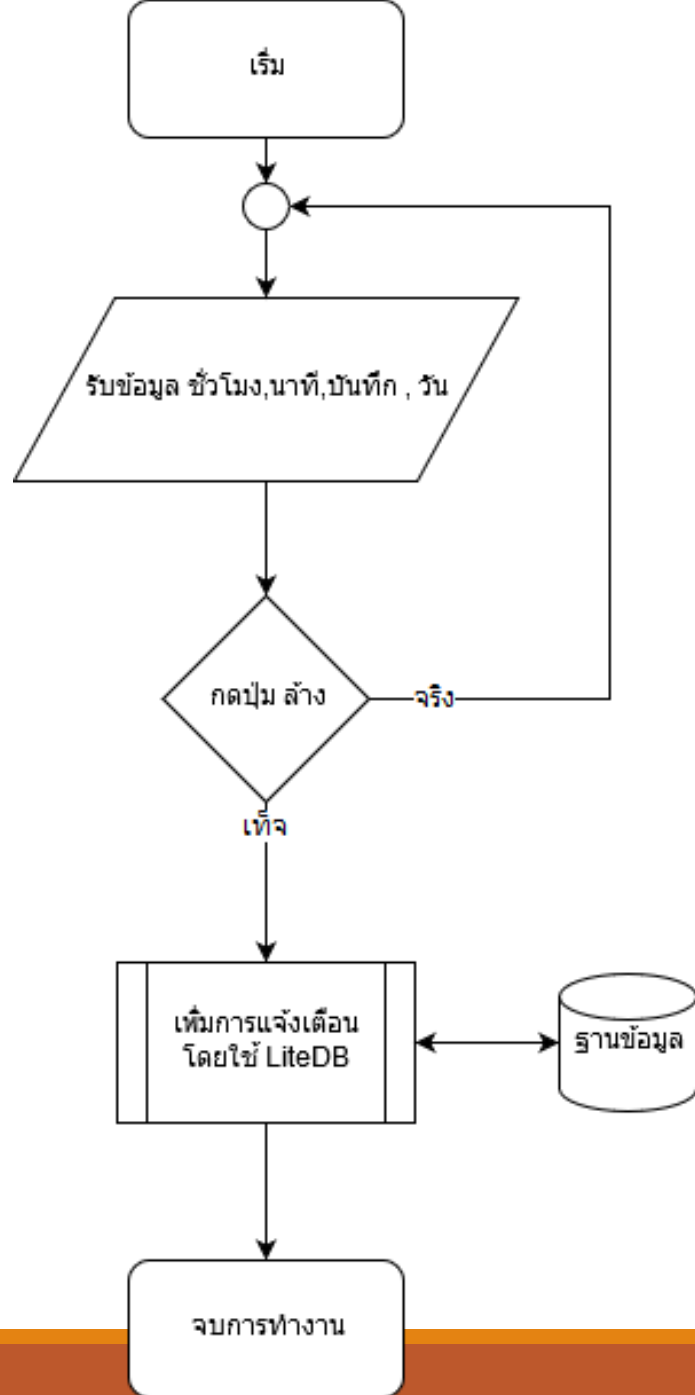


ส่วน home

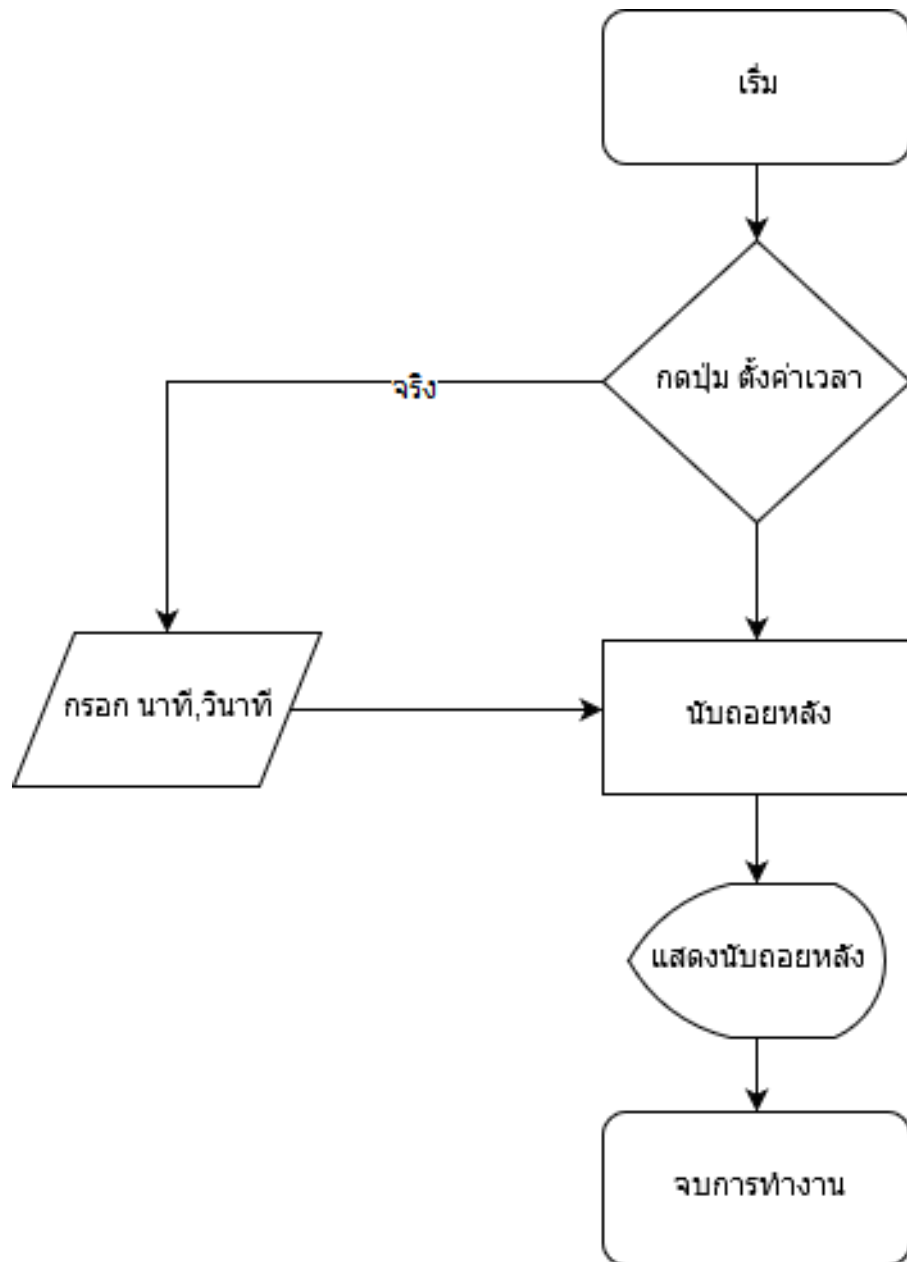
มีการเรียกใช้งาน โปรแกรมการแจ้งเตือน ซึ่งเป็นโปรแกรม
ย่อยใน โปรแกรม



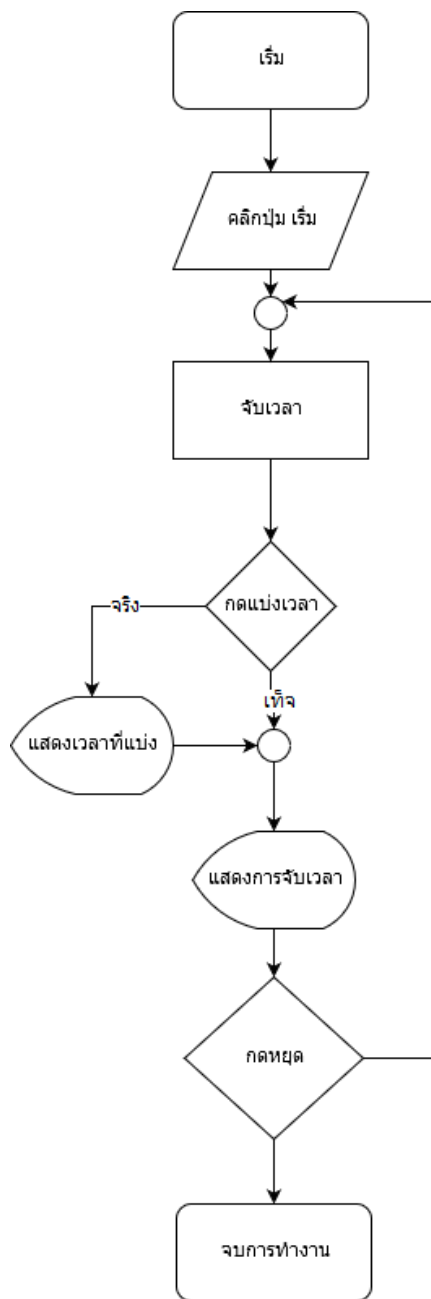
โปรแกรมจ้างเดือน



โปรแกรมเพิ่ม การแจ้งเตือน

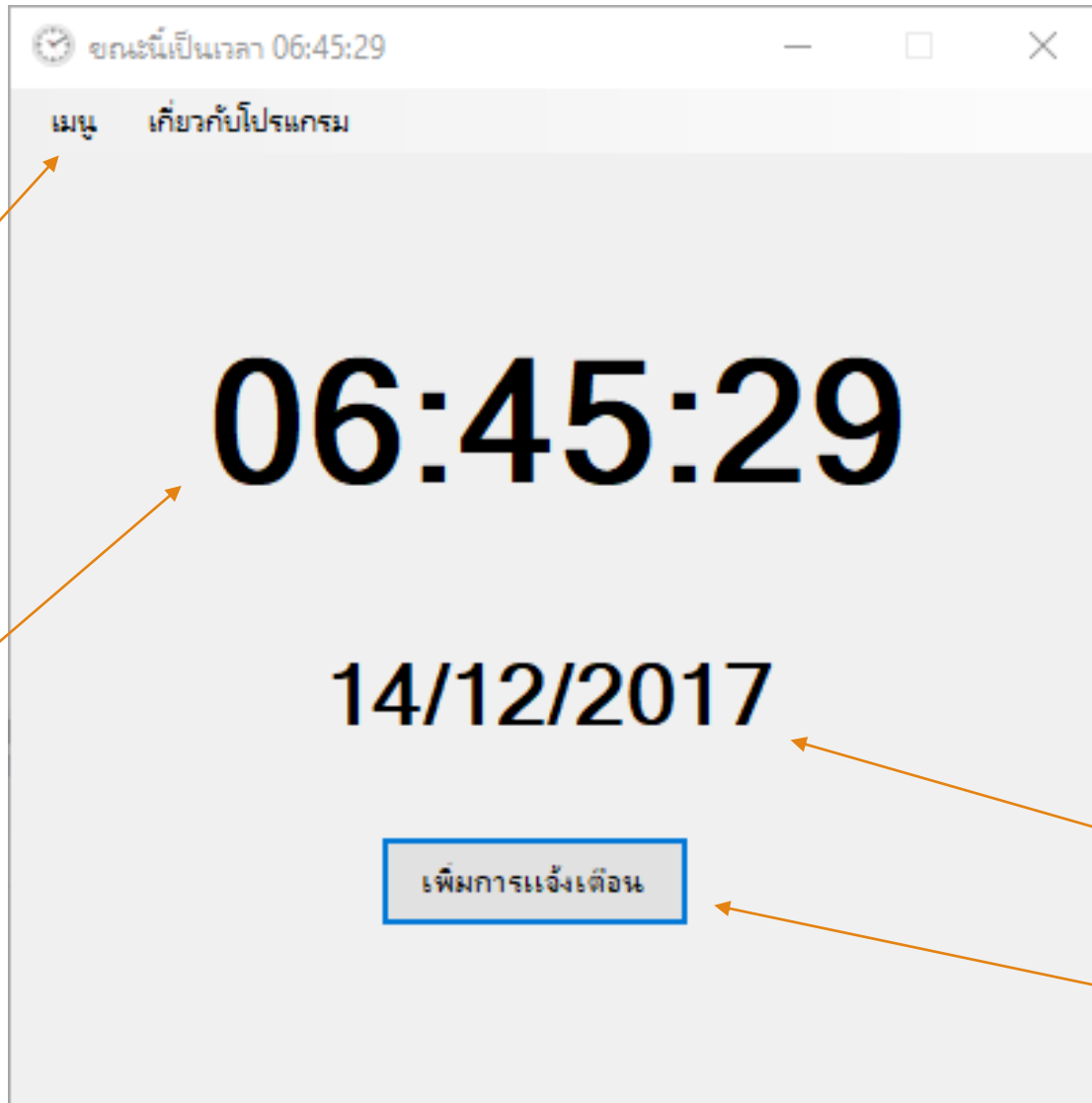


นาฬิกานับถอยหลัง



นาฬิกาจับเวลา

ตัวอย่างหน้าจอการทำงาน

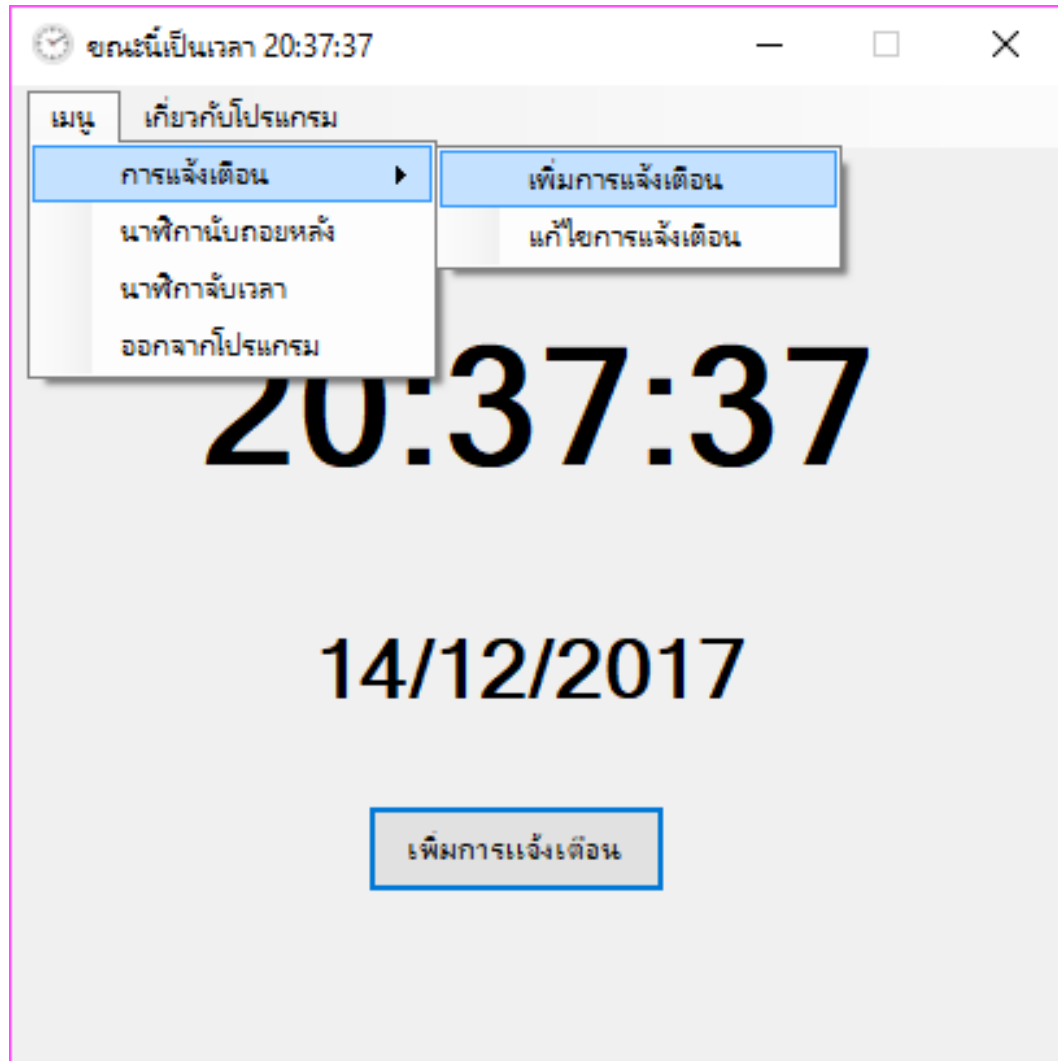


แถบเมนู

เวลาปัจจุบัน

หน้าแรกโปรแกรม

- จะโชว์เวลาปัจจุบัน และ วันเดือนปีปัจจุบัน
- ที่แถบหัวข้อโปรแกรมจะโชว์เวลาปัจจุบัน
- ที่แถบเมนูได้แถบหัวโปรแกรม จะมีเมนูพื้นฐานในโปรแกรม
- มีปุ่มเพิ่มการแจ้งเตือนอยู่ตรงกลางวันเดือนปี
- ปุ่มเพิ่มการแจ้งเตือน



หน้าแรก โปรแกรม

พอกดคลิกเมนูจะปรากฏเมนูตามด้านซ้ายมือ

เพิ่มการแจ้งเตือน

เมนู

ชั่วโมง

นาที

บันทึก

วัน

- ☐ วันอาทิตย์
- ☐ วันจันทร์
- ☐ วันอังคาร
- ☐ วันพุธ
- ☐ วันพฤหัสบดี
- ☐ วันศุกร์
- ☐ วันเสาร์

☐ ใช้งาน

บันทึก ล้าง

เพิ่มการแจ้งเตือน

- คลิกเลือกชั่วโมง นาที แล้วบันทึก
- แล้วกดเลือกวันในสัปดาห์ แล้วต้องกดเลือกให้ เปิดใช้งานหรือไม่

เพิ่มการแจ้งเตือน

ชั่วโมง 21

นาที 21

บันทึก

วัน

บันทึกเรียบร้อย

OK

☐ วันอังคาร

☐ วันพุธ

☒ วันพฤหัสบดี

☐ วันศุกร์

☐ วันเสาร์

☒ ใช้งาน

บันทึก ล้าง

เพิ่มการแจ้งเตือน

- คลิกเลือกชั่วโมง นาที แล้วบันทึก
- แล้วกดเลือกวันในสัปดาห์ แล้วต้องกดเลือกให้ ใช้งานหรือไม่

เพิ่มการแจ้งเตือน

ลบการแจ้งเตือน

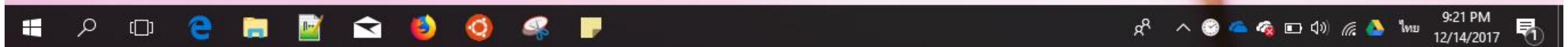
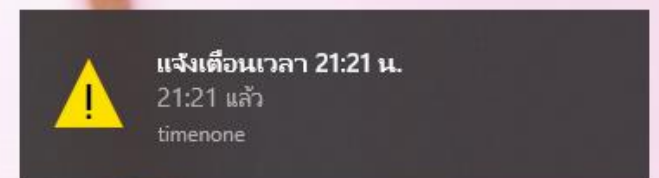
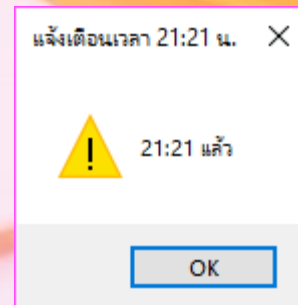
อัปเดตข้อมูล

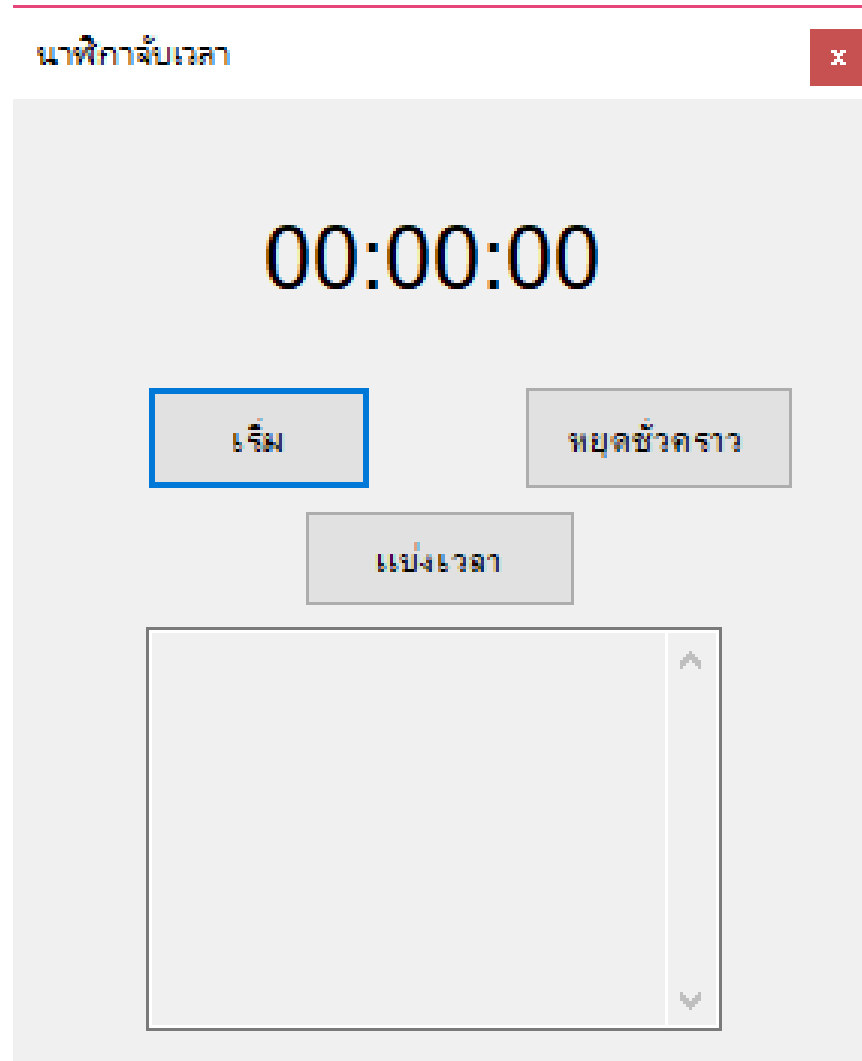
| | ID | Title | H | M | IsActive | Sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday |
|---|----|-------------------|---|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ▶ | 2 | สวัสดีวันใหม่ ^^5 | 0 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 24 | a | 0 | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 36 | d | 0 | 56 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 38 | hij | 1 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 45 | s | 1 | 16 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 46 | a | 1 | 17 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 47 | s | 1 | 20 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 48 | a | 1 | 21 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 50 | ss | 1 | 29 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 51 | ss | 1 | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 52 | er | 1 | 31 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 53 | f | 1 | 33 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 54 | q | 1 | 38 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 55 | q | 1 | 39 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 56 | qi | 1 | 39 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

แก้ไขการแจ้งเตือน

สามารถลบการแจ้งเตือน แก้ไขการแจ้งเตือน และเพิ่มการแจ้งเตือนได้

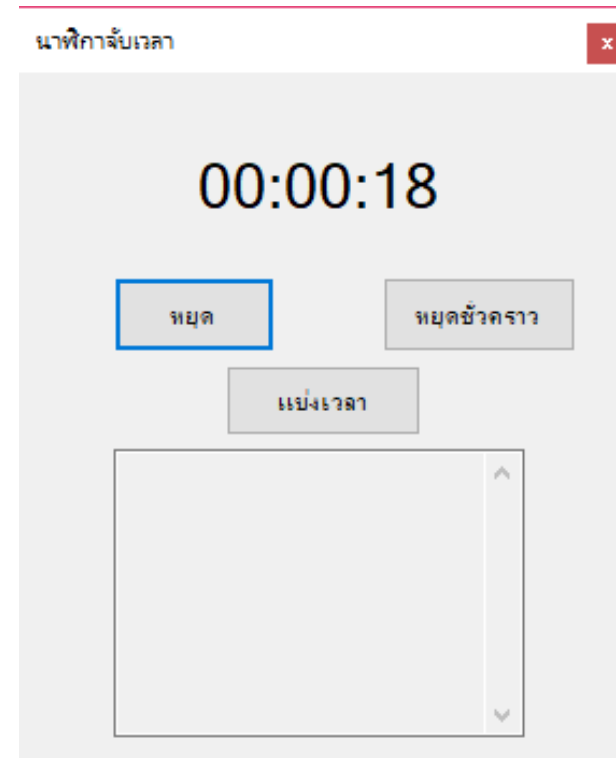
การแจ้งเตือน





นาฬิกาจับเวลา

สามารถจับเวลา หยุด และแบ่งเป็นรอบเวลาได้



สามารถกด แบ่งเวลา ได้

และสามารถกด หยุดชั่วคราว ได้

นาฬิกานับถอยหลัง

x

เหลือเวลาอีก

00 : 00 : 00

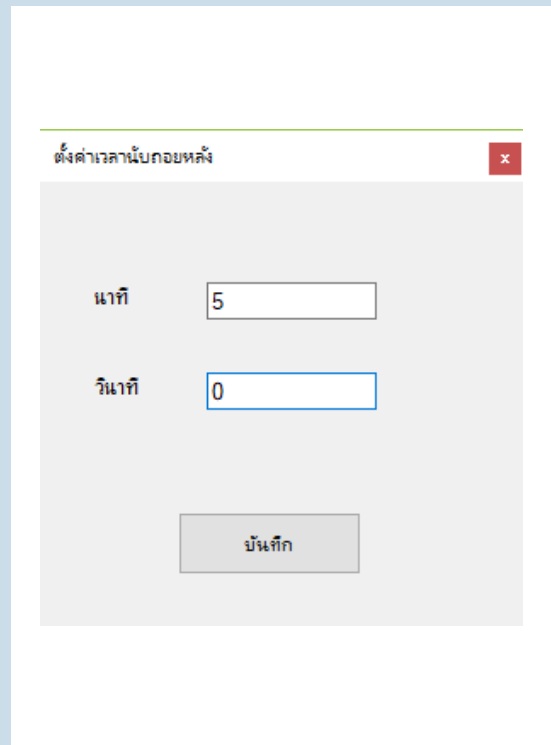
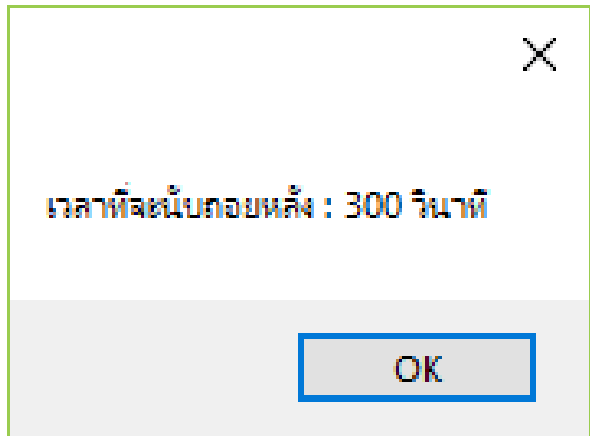
นับถอยหลัง

ยกเลิก

ตั้งค่าเวลาใหม่

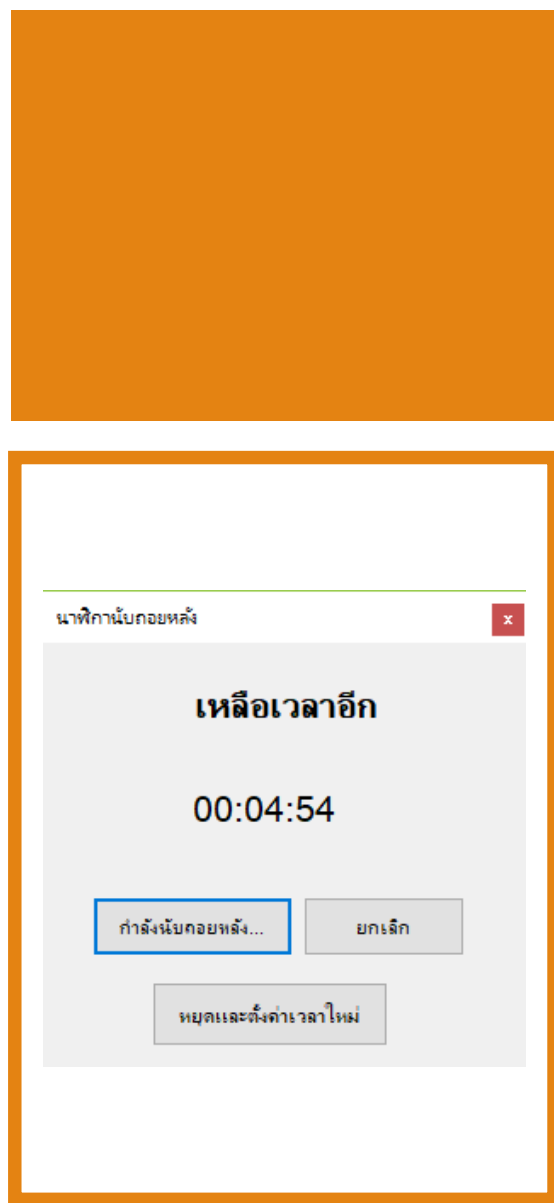
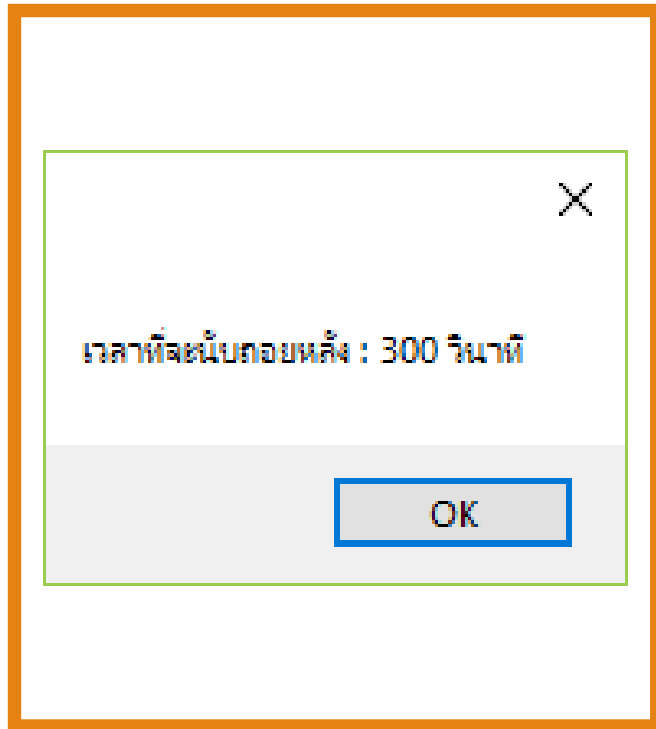
นาฬิกานับถอยหลัง

- สามารถนับถอยหลังเวลาได้
- สามารถตั้งค่าเวลาใหม่ได้



นาฬิกา นับถอยหลัง

กำหนดเวลานับถอยหลัง นาที วินาที แล้วกด บันทึก จะ
ขึ้นเวลาที่จะนับถอยหลังในหน่วยวินาที



นาฬิกา นับถอยหลัง

- ปอกกด **OK** จะเริ่มการนับถอยหลัง และ ปุ่มเริ่มนับถอยหลังก็จะเปลี่ยนเป็นปุ่ม กำลังนับถอยหลัง...
- ปุ่มตั้งค่าเวลา เปลี่ยนเป็น หยุดและตั้งค่าเวลาใหม่

เกี่ยวกับโปรแกรม

เขียนโดย นาย วรณพงษ์ ภัททียไพบูลย์
นักศึกษาชั้นปีที่ 1
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย

GitHub : <https://github.com/wannaphongcom/timenone>

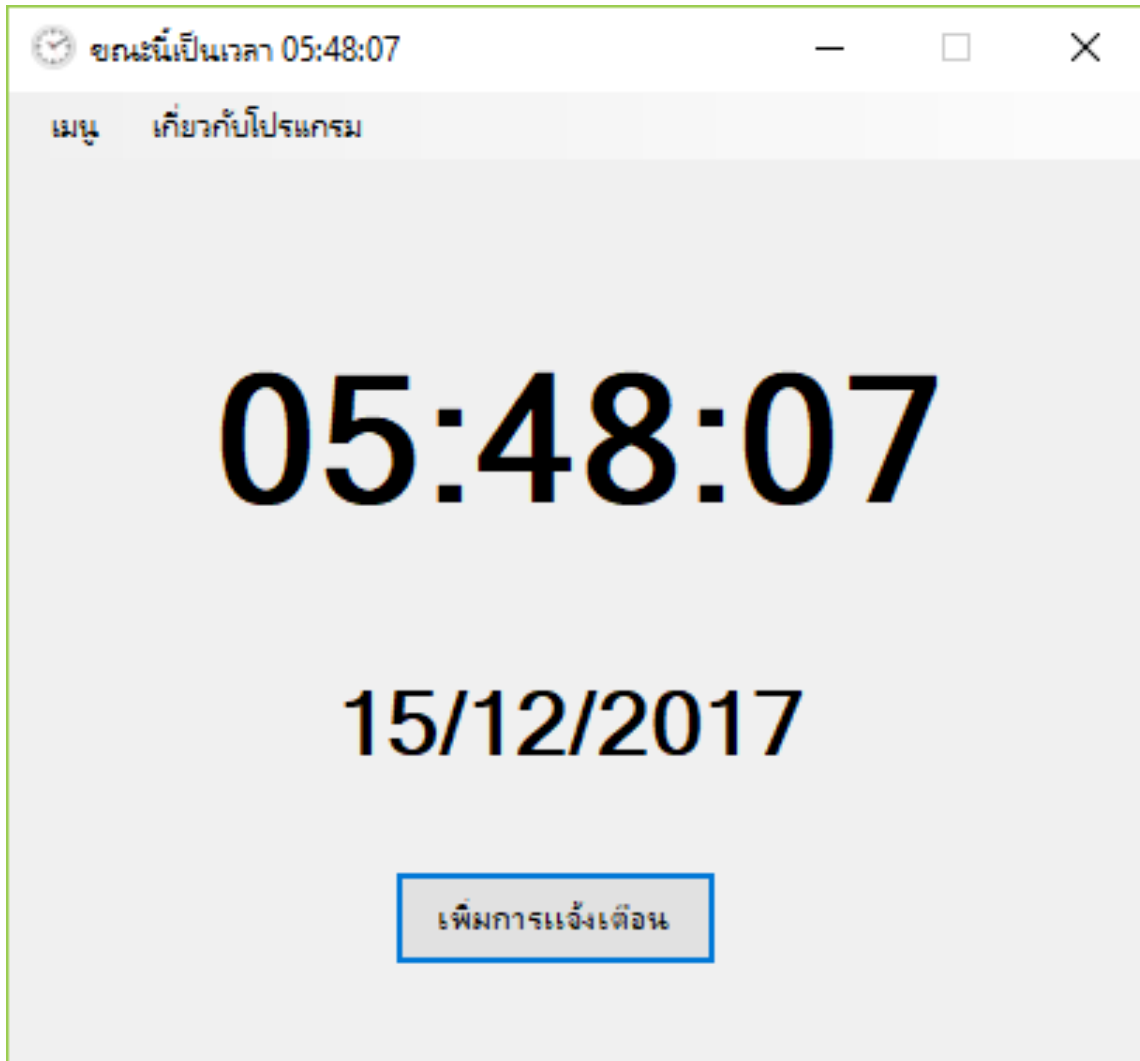
หน้าเกี่ยวกับ โปรแกรม



ฐานข้อมูล LiteDB

เป็นฐานข้อมูลแบบ NoSQL ใน .NET Framework
ที่ฟรี และง่าย การทำงานคล้ายกับ MongoDB

เว็บ <http://www.litedb.org/>



TimeNone



<https://github.com/wannaphongcom/timenone>

Fork me on GitHub

ขอบคุณที่รับฟัง