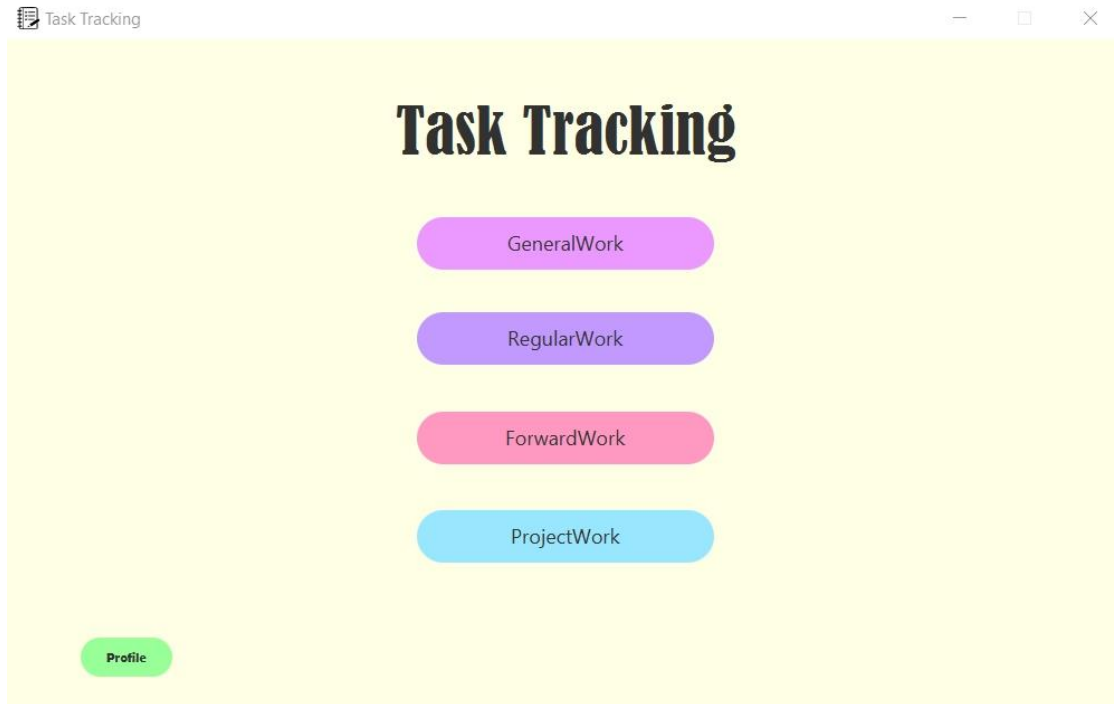
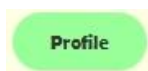


## \*\*วิธีใช้งาน TASKTRACKING\*\*

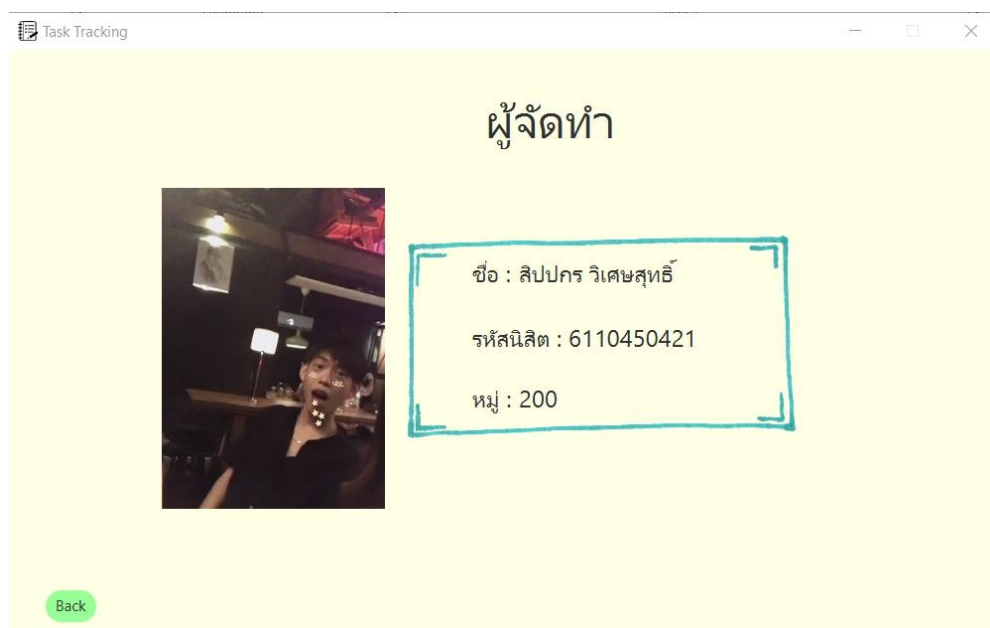
เมื่อเริ่มต้นโปรแกรมจะพบกับหน้า home ของ tasktracking



เมื่อกด



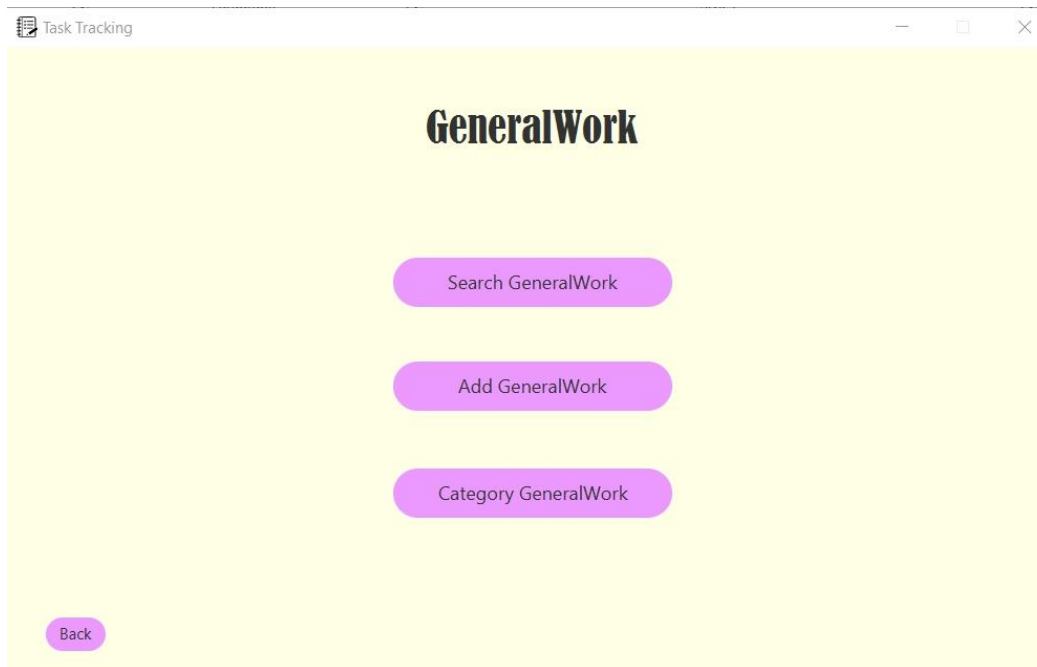
จะโชว์หน้าของผู้จัดทำ



เมื่อกด

GeneralWork

จะเป็นการไปหน้าของ GeneralWork Menu



เมื่อกด

Search GeneralWork

จะเป็นการไปที่หน้า show ตารางข้อมูลทั้งหมดของ GeneralWork

The screenshot shows the "Search GeneralWork" screen. It features a table with 8 columns: JobName, Date, TimeStart, TimeEnd, Priority, Category, Status, and Edit. The table contains 5 rows of data. Below the table, there are two purple buttons: "Back" on the left and "refresh" on the right.

JobName	Date	TimeStart	TimeEnd	Priority	Category	Status	Edit
GeneralWork01	2020-03-01	10:10	20:20	1	math	Finished	edit
GeneralWork02	2020-03-18	06:00	18:00	4	eng	Finished	edit
GeneralWork03	2021-03-25	00:00	18:00	2	sci	Wait	edit
GeneralWork04	2021-03-31	06:00	23:00	0	-	Wait	edit
GeneralWork05	2022-03-10	00:00	18:00	4	-	Wait	edit

โดยในหน้านี้จะเป็นการบอก ชื่องาน วันที่รับงาน เวลาเริ่มทำ-สิ้นสุด ระดับความยาก หมวดหมู่ และ status  
ที่บอกว่างานนี้ทำเสร็จหรือยัง สามารถคลิกชื่อ column ของแต่ละ column เพื่อ sort ได้  
และยังสามารถกดปุ่ม edit ที่อยู่ในช่อง edit เพื่อแก้ไขข้อมูลในตารางได้หน้าของการ edit

Task Tracking

## Edit GeneralWork

JobName : GeneralWork01

Date : 3/1/2020

TimeStart : 10 : 10

TimeEnd : 20 : 20

Priority : 1

Category : math

Delete Save

ถ้าต้องการแก้ไขข้อมูล เมื่อแก้ไขข้อมูลใหม่เสร็จสามารถกดปุ่ม [Save](#)

หรือถ้าหากจะลบข้อมูลก็สามารถกดปุ่ม [Delete](#)

จากนั้นเมื่อแก้ไขข้อมูลหรือลบข้อมูลแล้ว ต้องกด [refresh](#) ในหน้า search จะเป็นการรันระบบให้เปลี่ยน action

**\*\*ในหน้า edit นั้นจะเหมือนกันทั้ง 4 งานเลย ทั้ง general regular forword project จึงขอยกตัวอย่างการอธิบายหน้า editไว้เพียงแค่หน้า general\*\***

เมื่อกด


Add GeneralWork

จะเป็นหน้าจอของกดเพิ่มข้อมูลงาน

Task Tracking

## Add GeneralWork

JobName :

Date :  

TimeStart :  :

TimeEnd :  :

Priority :

Category :

เมื่อเพิ่มข้อมูลเสร็จแล้วกด

Save

จะเป็นการบันทึกข้อมูล

เมื่อกด

Category GeneralWork

ในหน้านี้จะเป็นหน้าการโชว์หมวดหมู่ของงาน

JobName	Date	TimeStart	TimeEnd	Priority	Status
GeneralWork02	2020-03-18	06:00	18:00	4	Finished

ถ้าต้องการเลือกหมวดหมู่ให้กด

Select Caregory

แล้วเลือกหมวดหมู่ที่ต้องการดู จากนั้นกด

submit

ตารางก็จะโชว์งานเฉพาะที่อยู่ในหมวดหมู่ที่เราเลือกมาเท่านั้น

**\*\*หมายเหตุ ตัวเลือก – แปลว่า งานนั้นยังไม่มีหมวดหมู่ สามารถกดปุ่ม edit ที่อยู่ในหน้า ของ seach เพื่อทำการ edit แล้วใส่หมวดหมู่ให้งานนั้นได้ ในส่วนของ - นั้นก็จะมีเหมือนกันทั้ง general regular forward project จึงขอยกตัวอย่างของ - ไว้เพียงแค่หน้า general \*\***

เมื่อกดเมนูต่อไป

RegularWork

ก็จะโชว์หน้าของ RegularWork Menu

Task Tracking

RegularWork

Search RegularWork

Add RegularWork

Category RegularWork

Back

เมื่อกด

Search RegularWork

จะโชว์ตารางของงานของ regular

Task Tracking

Search RegularWork

JobName	Date	TimeStart	TimeEnd	Priority	Category	Status	Edit
RegularWork01	FRIDAY	01:01	02:02	0	math	Finished	edit
RegularWork02	THURSDAY	02:02	03:03	1	eng	Finished	edit
RegularWork03	THURSDAY	03:03	04:04	2	sci	Finished	edit
RegularWork04	THURSDAY	04:04	05:05	3	-	Wait	edit
RegularWork05	THURSDAY	05:05	06:06	4	-	Wait	edit

Back

refresh

ในส่วนของ edit นั้นการทำงานจะเหมือนกันกับ general (อธิบายไว้ที่ general ตัวสีแดง)

แต่ในหน้านี้จะมีการ edit ที่แตกต่างจาก general เมื่อกดตรงวัน ใน colum date จะพบกับหน้า edit ที่ถูกซ่อนไว้

Task Tracking

## Edit DateRegularWork

Date : 3/1/2019

Date : SATURDAY PUSH

Date : SUNDAY PUSH

Date : MONDAY PUSH

Date : TUESDAY PUSH

Date : WEDNESDAY PUSH

Date : THURSDAY PUSH

Save

ในส่วนของหน้านั้นนั้นจะมีแค่เฉพาะ regular เท่านั้น เพราะเนื่องจากโจทย์ได้กำหนดว่า

งานประจำสัปดาห์ (เช่น คาบเรียน) จะมีข้อมูลต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย


- ชื่องาน
- วันประจำสัปดาห์ (อาทิตย์ - เสาร์) สามารถทำได้หลายวันในสัปดาห์ได้

ถ้าหากเราต้องการเพิ่มวันที่ทำในสัปดาห์เดียวกัน สามารถเลือกวันแล้วกด push ก็จะเป็นการเพิ่มวันที่ทำงานในสัปดาห์จากปกติทำวันเดียวก็จะเพิ่มอีก 2 วัน ตามรูปตัวอย่างด้านบน จากนั้นกด

Save

เมื่อกด

Add RegularWork

 Task Tracking

—


□

×

## Add RegularWork

JobName :

Date :



TimeStart :

:

TimeEnd :

:

Priority :

Category :

Back

Save

จะพบกับหน้าเพิ่มข้อมูลของ regular หน้านี้ก็จะไม่ค่อยต่างจาก general เมื่อเพิ่มข้อมูลเสร็จกด

Save



เมื่อกด

Category RegularWork

ในหน้านี้การทำงานทุกอย่างจะเหมือนกับ category general

Task Tracking

## Category RegularWork

Select Category ▾

submit

JobName	Date	TimeStart	TimeEnd	Priority	Status
No content in table					

Back

เมือกค

ForwardWork

จะพบกับหน้า Forward Menu

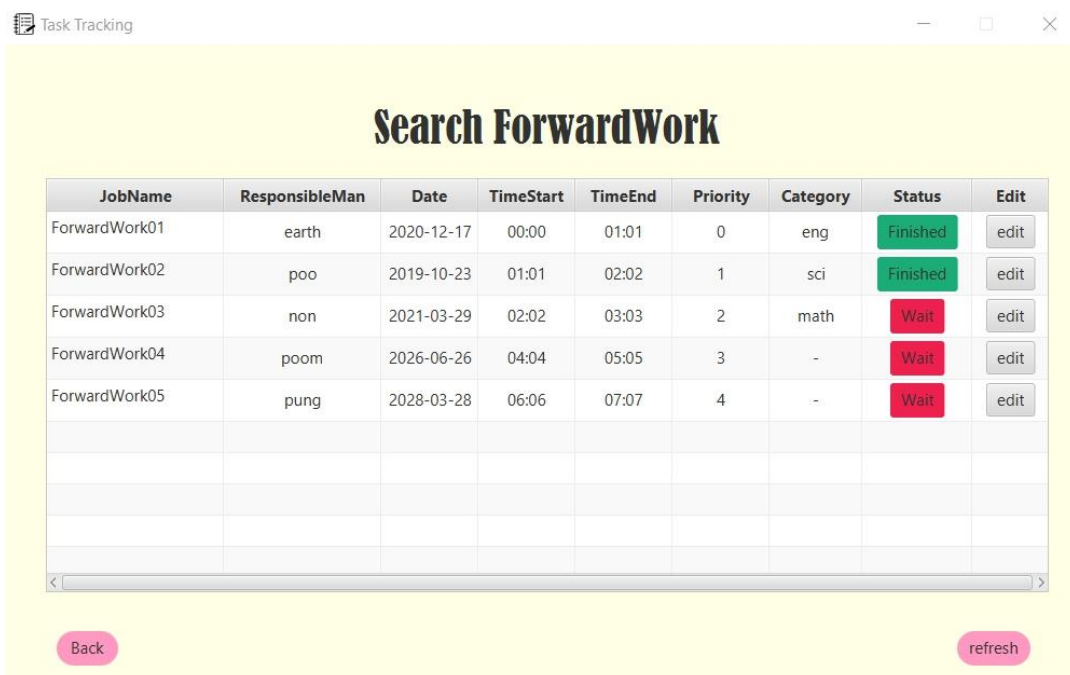


เมือกค

Search ForwardWork

จะเป็นการไปที่หน้า show ตารางข้อมูลทั้งหมดของ ForwardWork

ซึ่งการทำงานของหน้านี้จะเหมือนกับ search general work ซึ่งมีปุ่ม edit เหมือนกัน จะขออธิบายอย่างละเอียดไว้ที่หน้าของ general



เมื่อกด

Add ForwardWork

จะพบกับหน้าเพิ่มข้อมูลของ forward work

The screenshot shows a web application window titled 'Task Tracking'. The main heading is 'Add ForwardWork'. The form contains the following fields and controls:

- JobName :
- ResponsibleMan :
- Date :
- TimeStart :  :
- TimeEnd :  :
- Priority :
- Category :

At the bottom, there are two buttons: 'Back' and 'Save'.

เมื่อเพิ่มข้อมูลเสร็จแล้วให้กด save

เมื่อกด

Category ForwardWork

จะพบกับหน้าดูหมวดหมู่ของงาน ซึ่งในหน้านี้การทำงานก็จะเหมือนกับ category general

The screenshot shows a web application window titled 'Task Tracking'. The main heading is 'Category ForwardWork'. Below the heading, there is a 'Select Category' dropdown menu and a 'submit' button. Below these is a table with the following columns: JobName, ResponsibleMan, Date, TimeStart, TimeEnd, Priority, and Status. The table is currently empty, and the text 'No content in table' is displayed in the center. At the bottom left, there is a 'Back' button.

Task Tracking

# Search ProjectWork

JobName	ProjectLeader	DateStart	DateEnd	Priority	Category	Status	Edit
ProjectWork01	korn1	2021-03-11	2021-03-11	0	math	Now	<div>edit</div>
ProjectWork02	korn2	2020-09-16	2020-09-16	1	eng	Finished	<div>edit</div>
ProjectWork03	korn3	2023-03-16	2023-03-16	3	sci	Wait	<div>edit</div>
ProjectWork04	korn4	2021-03-19	2021-03-19	3	-	Wait	<div>edit</div>
ProjectWork05	korn5	2025-03-12	2025-03-12	4	-	Wait	<div>edit</div>

Back

refresh

เมื่อกด  
save

Add ProjectWork

จะพบกับหน้าการเพิ่มข้อมูลของ project หลังจากเพิ่มข้อมูลเสร็จให้กด

The screenshot shows a web application window titled "Task Tracking". The main heading is "Add ProjectWork". Below the heading, there are several input fields: "JobName" with a placeholder "Name", "ProjectLeader" with a placeholder "ProjectLeader", "DateStart" and "DateEnd" both with placeholders "month/day/years" and a calendar icon, "Priority" with a placeholder "0-4", and "Category" with a placeholder "Category". At the bottom left is a "Back" button, and at the bottom right is a "Save" button.

เมื่อกด

Category ProjectWork

จะเป็นการโชว์หมวดหมู่ของงานใน project และในการทำงานของหน้านี้  
ก็จะเหมือนกับหน้า category general work

The screenshot shows a web application window titled "Task Tracking". The main heading is "Category ProjectWork". Below the heading, there is a "Select Category" dropdown menu and a "submit" button. Below these is a table with the following columns: "JobName", "ProjectLeader", "DateStart", "DateEnd", "Priority", and "Status". The table is currently empty, and the text "No content in table" is displayed in the center. At the bottom left is a "Back" button.

\*\*หมายเหตุการทำงานในหน้าของ search general,regular,forward,project นั้นเหมือนกันจึงอธิบายไว้แบบละเอียดในหน้าของ search general \*\*

\*\*การทำงานในหน้าของ search ที่มี column ปุ่ม edit ที่อยู่ในหน้าของ search general,regular,forward,project นั้นเหมือนกันจึงอธิบายไว้แบบละเอียดในหน้าของ search general \*\*

\*\*การทำงานในหน้าของ add general,regular,forward,project นั้นเหมือนกันจึงอธิบายไว้แบบละเอียดในหน้าของ add general\*\*

\*\*การทำงานในหน้าของ category general,regular,forward,project นั้นเหมือนกันจึงอธิบายไว้แบบละเอียดในหน้าของ category general\*\*

**\*\*EXTRA FEATURES\*\***

คะแนนพิเศษที่ทำในโปรเจกต์นี้มี

14.4 (extra 5 คะแนน) มีระบบ filter เพื่อเลือกการแสดงผลรายการงานตามสถานะของงาน (ยังไม่เริ่ม, กำลังทำ, เสร็จสิ้น)

15.4 (5 คะแนน) การกรอกข้อมูลงานในข้อ 14.1 จะต้องเลือกกว่าเป็นงานในหมวดหมู่ใด หรือไม่เลือกใส่ในหมวดหมู่ใดเลยก็ได้

18.4 (extra 5 คะแนน) GUI มี effect ที่น่าสนใจ เมื่อมี action ต่าง ๆ เช่น มีการ highlight button เมื่อคลิกปุ่ม มี effect การ transition เมื่อเปลี่ยน scene เป็นต้น

19. (extra 10 คะแนน) ผู้ใช้โปรแกรมสามารถปรับเปลี่ยน Theme ของ Application ได้ เช่น เปลี่ยนโทนสี เปลี่ยนขนาดอักษร หรือเปลี่ยนฟอนต์ของตัวอักษรได้ โดยจะต้องเปลี่ยนให้สอดคล้องกันทุก Scene

**\*\*รายละเอียดของไฟล์ txt\*\***

รายละเอียดของไฟล์ GenetalList.txt

```
1179,GeneralWork01,1,10,10,20,20,2020-03-01,math
3358,GeneralWork02,4,6,0,18,0,2020-03-18,eng
4365,GeneralWork03,2,0,0,18,0,2021-03-25,sci
3040,GeneralWork04,0,6,0,23,0,2021-03-31,-
8351,GeneralWork05,4,0,0,18,0,2022-03-10,-
```

ใน 1 แลจะหมายถึงข้อมูลของงาน

ในช่องที่ 1 หมายถึง id ในที่นี้ใช้การสุ่ม id ขึ้นมา

ในช่องที่ 2 หมายถึงชื่อของงาน

ในช่องที่ 3 หมายถึงความยากของงาน

ในช่องที่ 4,5 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

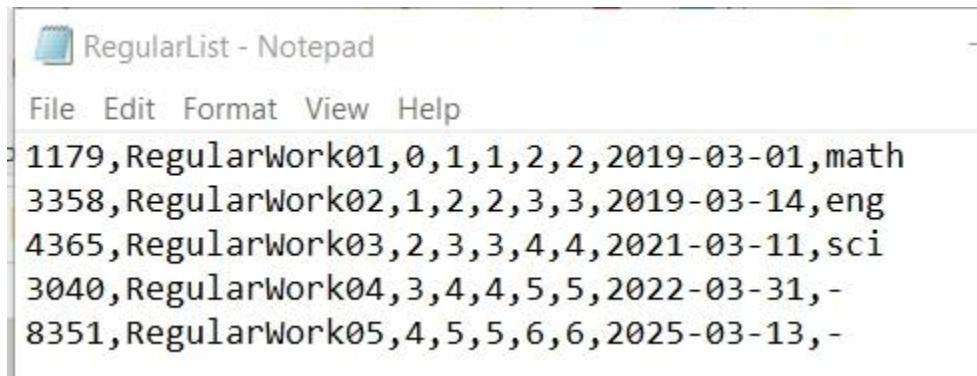
ในช่องที่ 6,7 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

ในช่องที่ 8 หมายถึงวันที่ได้รับงาน

ในช่องที่ 9 หมายถึง หมวดมู่ของงาน ถ้าไม่ได้ใส่หมวดหมู่จะขึ้นเป็น -



รายละเอียดของไฟล์ RegularList.txt



```
File Edit Format View Help
1179,RegularWork01,0,1,1,2,2,2019-03-01,math
3358,RegularWork02,1,2,2,3,3,2019-03-14,eng
4365,RegularWork03,2,3,3,4,4,2021-03-11,sci
3040,RegularWork04,3,4,4,5,5,2022-03-31,-
8351,RegularWork05,4,5,5,6,6,2025-03-13,-
```

ใน 1 แถวจะหมายถึงข้อมูลของงาน

ในช่องที่ 1 หมายถึง id ในที่นี้ใช้การสุ่ม id ขึ้นมา

ในช่องที่ 2 หมายถึงชื่อของงาน

ในช่องที่ 3 หมายถึงความยากของงาน

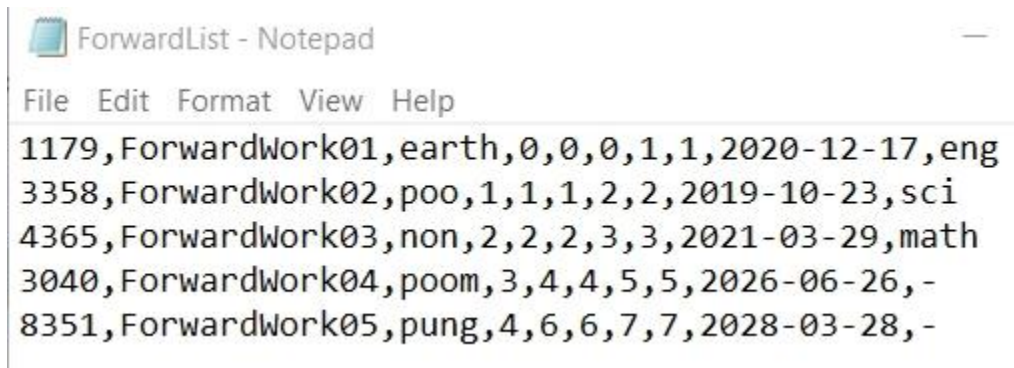
ในช่องที่ 4,5 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

ในช่องที่ 6,7 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

ในช่องที่ 8 หมายถึงวันที่ได้รับงาน

ในช่องที่ 9 หมายถึง หมวดหมู่ของงาน ถ้าไม่ได้ใส่หมวดหมู่จะขึ้นเป็น -

รายละเอียดของไฟล์ ForwardList.txt



```
ForwardList - Notepad
File Edit Format View Help
1179,ForwardWork01,earth,0,0,0,1,1,2020-12-17,eng
3358,ForwardWork02,poo,1,1,1,2,2,2019-10-23,sci
4365,ForwardWork03,non,2,2,2,3,3,2021-03-29,math
3040,ForwardWork04,poom,3,4,4,5,5,2026-06-26,-
8351,ForwardWork05,pung,4,6,6,7,7,2028-03-28,-
```

ใน 1 แลวจะหมายถึงข้อมูลของงาน

ในช่องที่ 1 หมายถึง id ในที่นี้ใช้การสุ่ม id ขึ้นมา

ในช่องที่ 2 หมายถึงชื่อของงาน

ในช่องที่ 3 หมายถึงชื่อของผู้ให้งาน

ในช่องที่ 4 หมายถึงความยากของงาน

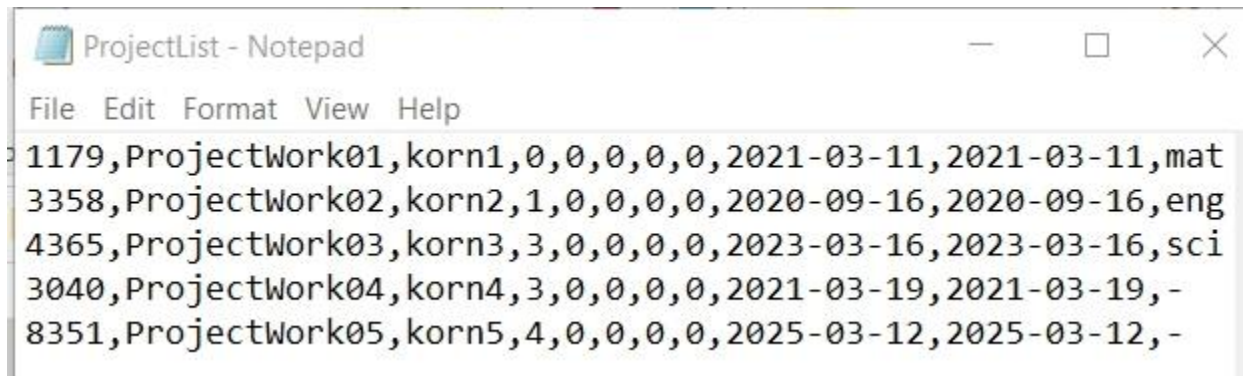
ในช่องที่ 5,6 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

ในช่องที่ 7,8 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

ในช่องที่ 9 หมายถึงวันที่ได้รับงาน

ในช่องที่ 10 หมายถึง หมวดหมู่ของงาน ถ้าไม่ได้ใส่หมวดหมู่จะขึ้นเป็น -

รายละเอียดของไฟล์ ProjectList.txt



```
1179,ProjectWork01,korn1,0,0,0,0,0,2021-03-11,2021-03-11,mat
3358,ProjectWork02,korn2,1,0,0,0,0,2020-09-16,2020-09-16,eng
4365,ProjectWork03,korn3,3,0,0,0,0,2023-03-16,2023-03-16,sci
3040,ProjectWork04,korn4,3,0,0,0,0,2021-03-19,2021-03-19,-
8351,ProjectWork05,korn5,4,0,0,0,0,2025-03-12,2025-03-12,-
```

ใน 1 แถวจะหมายถึงข้อมูลของงาน

ในช่องที่ 1 หมายถึง id ในที่นี้ใช้การสุ่ม id ขึ้นมา

ในช่องที่ 2 หมายถึงชื่อของงาน

ในช่องที่ 3 หมายถึงชื่อของผู้ให้งาน

ในช่องที่ 4 หมายถึงความยากของงาน

ในช่องที่ 5,6 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

ในช่องที่ 7,8 จะเป็นช่องของเวลาเริ่มที่มีหน่วยเป็น ชั่วโมง และ นาที

ในช่องที่ 9 หมายถึงเวลาได้ที่เริ่มงาน

ในช่องที่ 10 หมายถึงเวลาสิ้นสุดงาน

ในช่องที่ 11 หมายถึง หมวดหมู่ของงาน ถ้าไม่ได้ใส่หมวดหมู่จะขึ้นเป็น -

รายละเอียดของไฟล์ RegularDayOfWeek.txt



```
RegularDayOfWeek - Notepad
File Edit Format View Help
1179,2019-03-01,true,true,false,false,false,false
3358,2019-03-14,false,false,true,true,false,false
4365,2021-03-12,false,false,false,false,false,false
3040,2021-03-30,false,false,false,false,false,false
8351,2021-03-14,false,false,false,false,false,false
3588,2021-03-10,false,false,false,false,false,false
4,2021-03-13,false,false,false,false,false,false
1179,2019-03-01,true,true,false,false,false,false
3358,2019-03-14,false,false,true,true,false,false
4365,2021-03-11,false,false,false,false,false,false
3040,2022-03-31,false,false,false,false,false,false
8351,2025-03-13,false,false,false,false,false,false
```

ใน 1 แถวจะหมายถึงการทำงานเพิ่มใน 1 วันของสัปดาห์

ในช่องที่ 1 หมายถึง id

ในช่องที่ 2 หมายถึงวันที่เพิ่ม

ในช่องที่ 3-8 หมายถึงวันที่เราจะเพิ่มในแต่ละสัปดาห์ เนื่องจากสัปดาห์หนึ่งมี 7 วัน ตัวเล็กรวันก็จะมาให้เลือกเพียง 7 วัน true false หมายถึง ถ้าเพิ่มวันในช่องนั้นก็จะถูกปรับจาก false เป็น true