



# CEREALS DIGITAL PLANNER

จัดทำโดย

นายจิรกีรติ ศิริวลาวัณย์ รหัส 1640703839  
นายพลายิป จันทวงศ์ รหัส 1640704027

SECTION 127D  
อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิรินธร จิยาศักดิ์  
อาจารย์ชัยันต์พล วุฒิธรรม



# ที่มาของโครงงาน



ในชีวิตประจำวันของบุคคลส่วนใหญ่จะไม่มีการจดบันทึกกิจวัตร หรือกิจกรรมที่ต้องทำไว้ล่วงหน้า เพราะมองว่าเป็นการเสียเวลาในการต้องมานั่งจดทุกอย่าง และหากเราได้จด และแบนนำให้ทุกคนบันทึก หรือทำ Planner เพื่อเก็บไว้เป็นสิ่งที่ค่อยเตือนใจให้เราได้ทำในสิ่งที่สำคัญ และจะไม่ทำให้เราพลาดเรื่องดีๆในแต่ละวัน



# PLANNER?

- ★ ช่วยให้เรารู้ว่าเราต้องทำอะไรบ้างในแต่ละวัน
- ★ ช่วยวางแผนเพื่อให้เราได้รับเป้าหมายนั้นๆ
- ★ ช่วยจดบันทึกความทรงจำที่ดี หรือกิจกรรมที่เราถูกใจและอยากรักษาไว้เป็นความทรงจำ



# GOALS

- \* เพื่อพัฒนา หรือ จัดทำโปรแกรมด้านการแจ้งเตือนและการจัดการเวลาขึ้นมา เพื่อให้ผู้ใช้งาน ได้มีการจัดการเวลาและตารางเวลาของแต่ละวันได้อย่างเป็นระบบ
- \* เพื่อศึกษาการทำงานของ Module ต่างๆของภาษา Python เพื่อนำไปต่อยอดต่อการด้านการเรียน และการทำงาน
- \* เพื่อพัฒนาฝีมือการสร้าง และการจัดทำโปรแกรม Python ขึ้นมาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



# Example Program

**Planner**

**Week 42**

06 Mon      07 Tue      08 Wed      09 Thu

**Paul Smith**      82%      7h 15min

Graphic design	Copywriting	Campaign strategy	Analysis	Cor
Weekly catch-up	Project reports	Analysis	Strategy meeting	Opt proj
Strategy	Strategy	Sales team meeting		Ana

**Project Reports** 1h 30min  
**New template** 2h 45min  
**Analysis** 9h 00min  
**Strategy** 6h 30min

**Calendar**

**Monday 3 February 2020 Week 06**

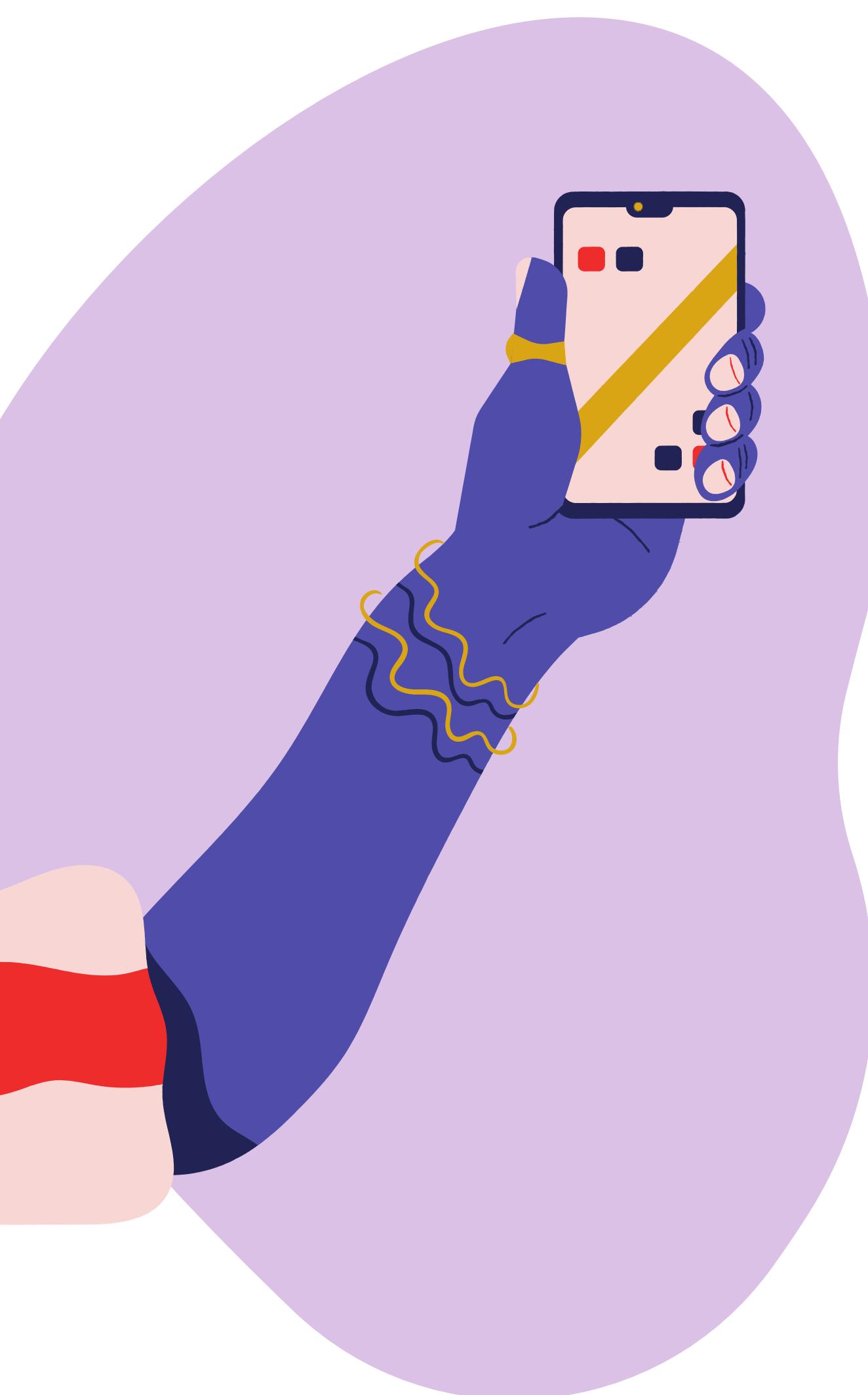
User	Mon, 02/03	Tue, 02/04	Wed, 02/05	Thu, 02/06	Fri, 02/07
Paul Smith	08:00 08:00 BP CS PS WJ Approve holiday requests + Other administration	09:00 12:00 CB KH PS Client meeting + Provision Ltd. + Company car 1 + Meeting - client	08:00 11:00 CS PS TT VD Rebranding kick-off meeting + Blue room + Sunrise Ltd rebranding + Branding	10:00 11:30 BD CR JM OB +2 more Weekly product catchup + Purple room + Meeting - team	11:00 12:00 BP CS PS WJ Weekly management catchup + Blue room + Meeting - managem...
	10:00 11:00 CB KH PS Weekly sales meeting + Purple room + Meeting - team	12:30 01:30 Private	01:00 03:00 CS PS Project meeting + Next Publishing AG + Company car 1 + Next Publishing book... + Meeting - client	12:00 01:00 PS WJ Catchup lunch + Meeting - team	01:00 04:00 CB KH PS Client meeting + Captive Inc. + Company car 2 + Meeting - client
	11:00 12:00 CS KH PS WJ Retainer review meeting + Captive Inc. + Blue room + Meeting - project	03:00 05:00 BP CS PS WJ Internal audit and budgets + Purple room + Meeting - managem...	02:00 03:00 BN CS LR PS Weekly marketing meeting + Blue room + Meeting - team		



# Scope of Study

แบ่งเป็น 6 พัฟก์ชันหลักๆได้แก่

- Login Function  
การจดจำผู้ใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานครั้งต่อไป
- To do list Function  
การจดบันทึกกิจกรรมต่างๆในชีวิตประจำวัน
- NEWS Function  
ข่าวสารของแต่ละวัน เพื่อให้ทุกคนได้ตามกันข่าวสารปัจจุบัน
- Calculator Function  
เครื่องคิดเลขสำหรับใช้ในการคำนวณต่างๆ
- Sound and song Function  
การเปิดเพลงระหว่างอ่านหนังสือหรือทำงานตามความต้องการของผู้ใช้
- Export Activity Function  
การส่งต่อกิจกรรมหรือการจดบันทึกในกับบุคคลภายนอก





## To Do list Tip

การเปลี่ยนสีสัน และ ใช้สีในการจดบันทึกที่แตกต่างกัน จะช่วยให้เราเรียงลำดับความสำคัญได้อย่างดี และสามารถทำให้การจดบันทึกกิจกรรมของเราสนุกมากขึ้น



# ประโยชน์ที่ได้รับ

## ผู้พัฒนา



ได้ความรู้ในการเขียนโปรแกรมและนำ module ต่างๆ มาประยุกต์



ได้ความรู้ในการอ่านแบบโปรแกรมให้เหมาะสม

## ผู้ใช้งานระบบ



ได้จัดการกิจกรรมและกิจวัตรของตัวเองในแต่ละวัน



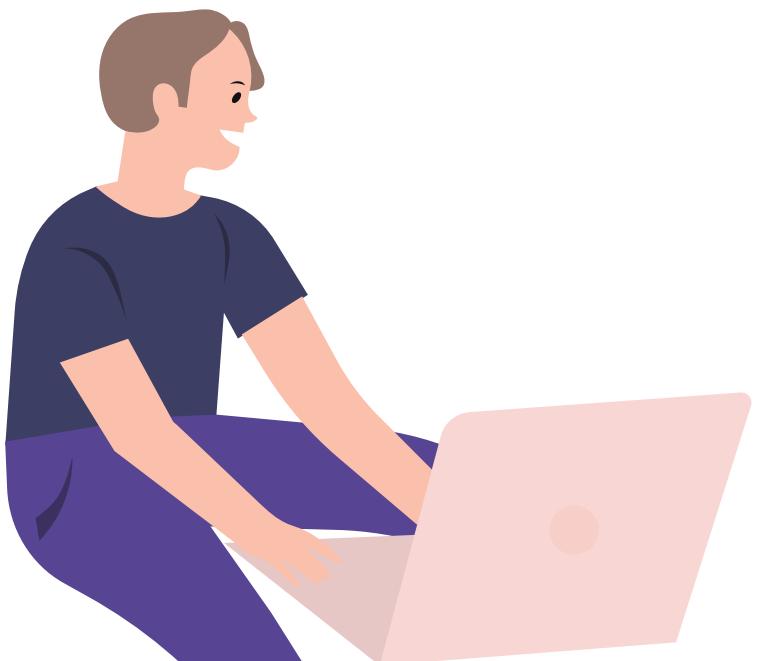
จัดการเวลาในแต่ละวันด้วยการแจ้งเตือนในปฏิทิน



ปิดการรับรู้และจดจ่อ กับกิจกรรมที่กำลังทำอยู่



ผู้ใช้จะไม่ลืมกิจกรรมในแต่ละวัน เพราะสามารถจดได้ว่าต้องทำอะไรใน 1 วัน



# SOFTWARE AND HARDWARE



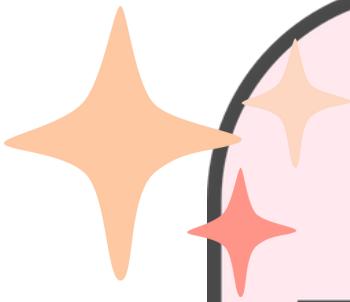
## SOFTWARE

- Visual Studio Code
- Figma
- Window 10/11
- Macosx



## HARDWARE

- Personal Computer
- Macbook Air

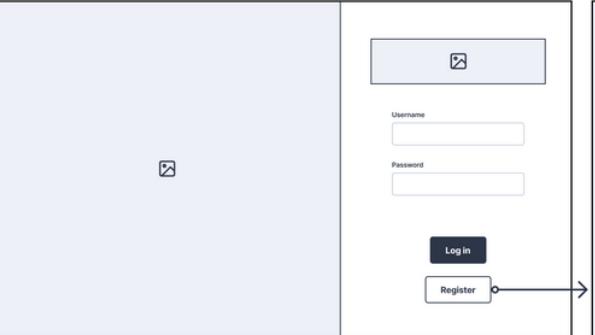


# การทำงานของโปรแกรม

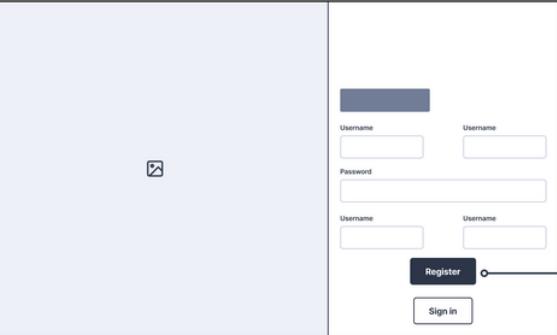
X

## Cereal Application

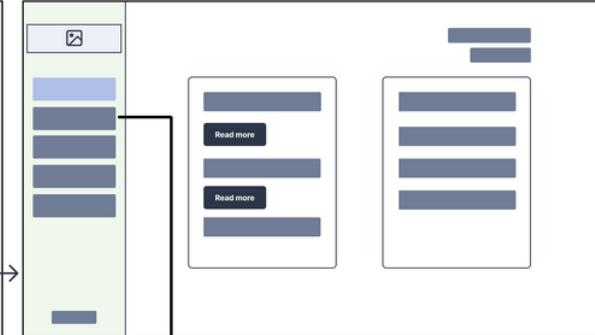
#1 Log in page



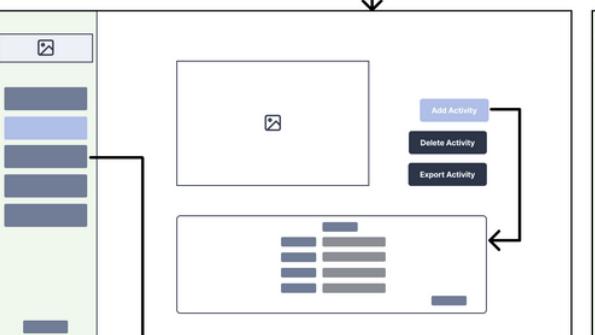
#2 Register page



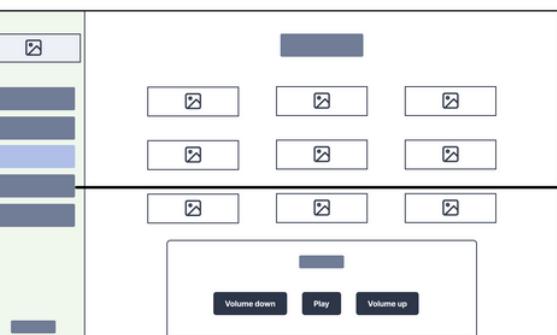
#3 Home page



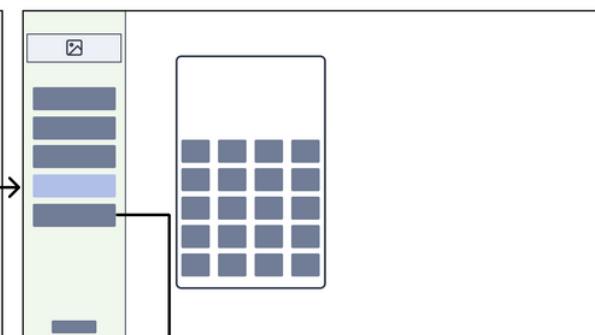
#4 Calendar page



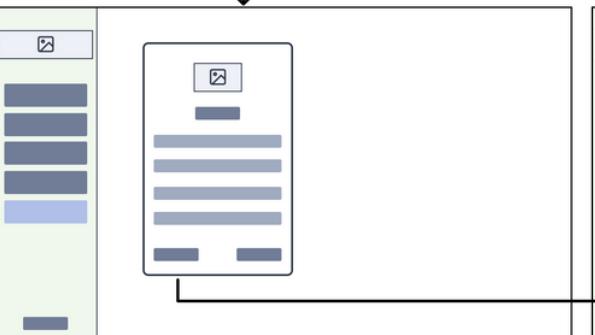
#5 Music page



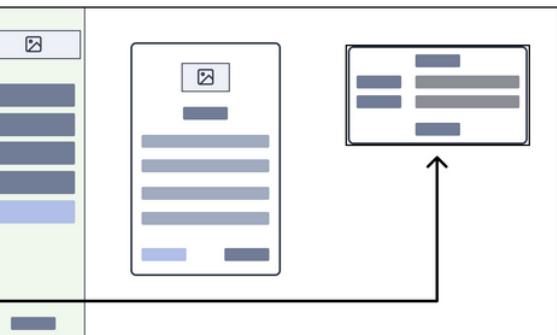
#6 Calculator page



#7 Profile page



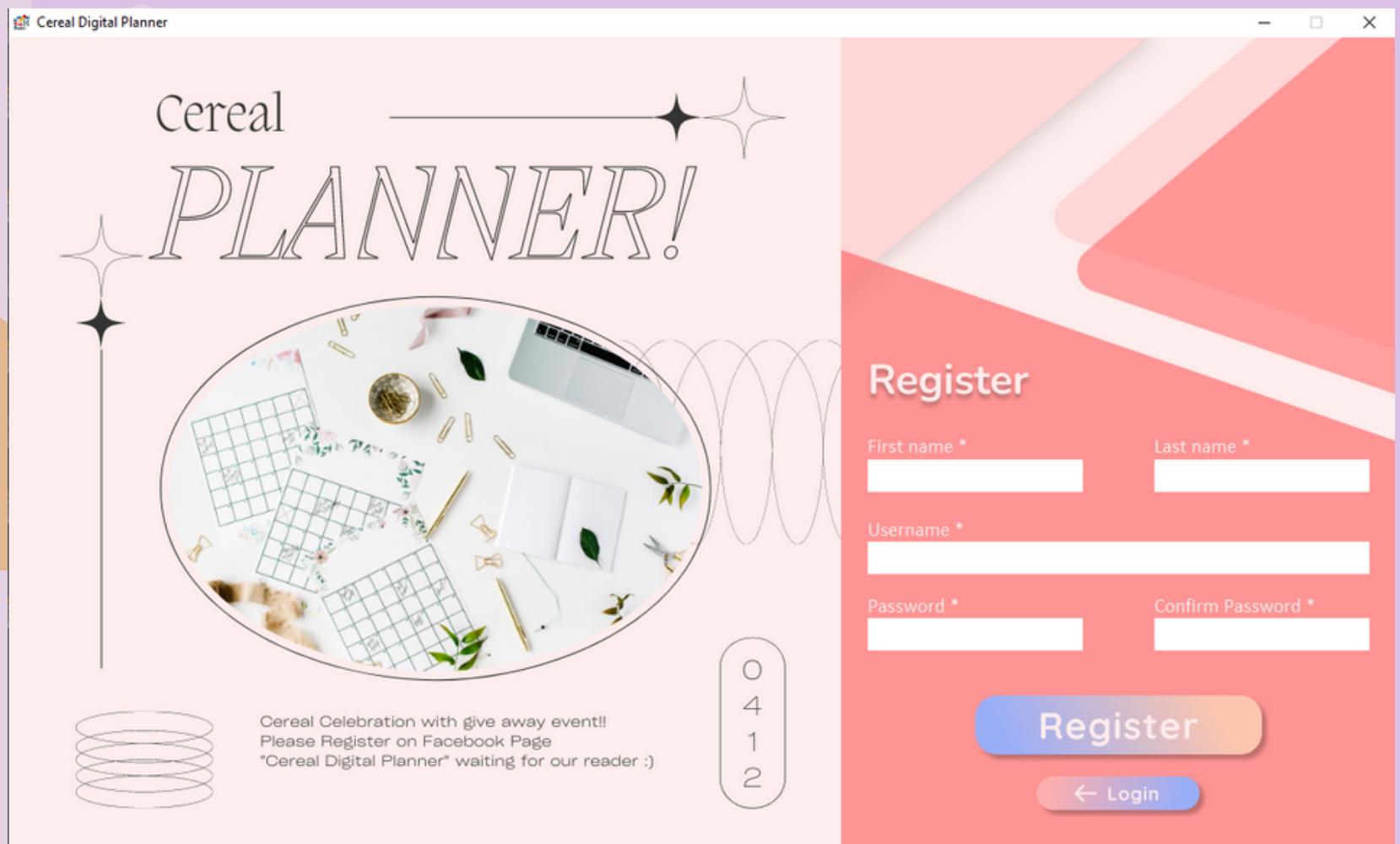
#8 Change Password page





## หน้าต่าง Login page

- สำหรับผู้ใช้ที่มีบัญชีอยู่แล้วสามารถ Login ได้โดยตรง และสำหรับผู้ใช้ใหม่ สามารถสมัครสมาชิกได้จากหน้าต่างนี้



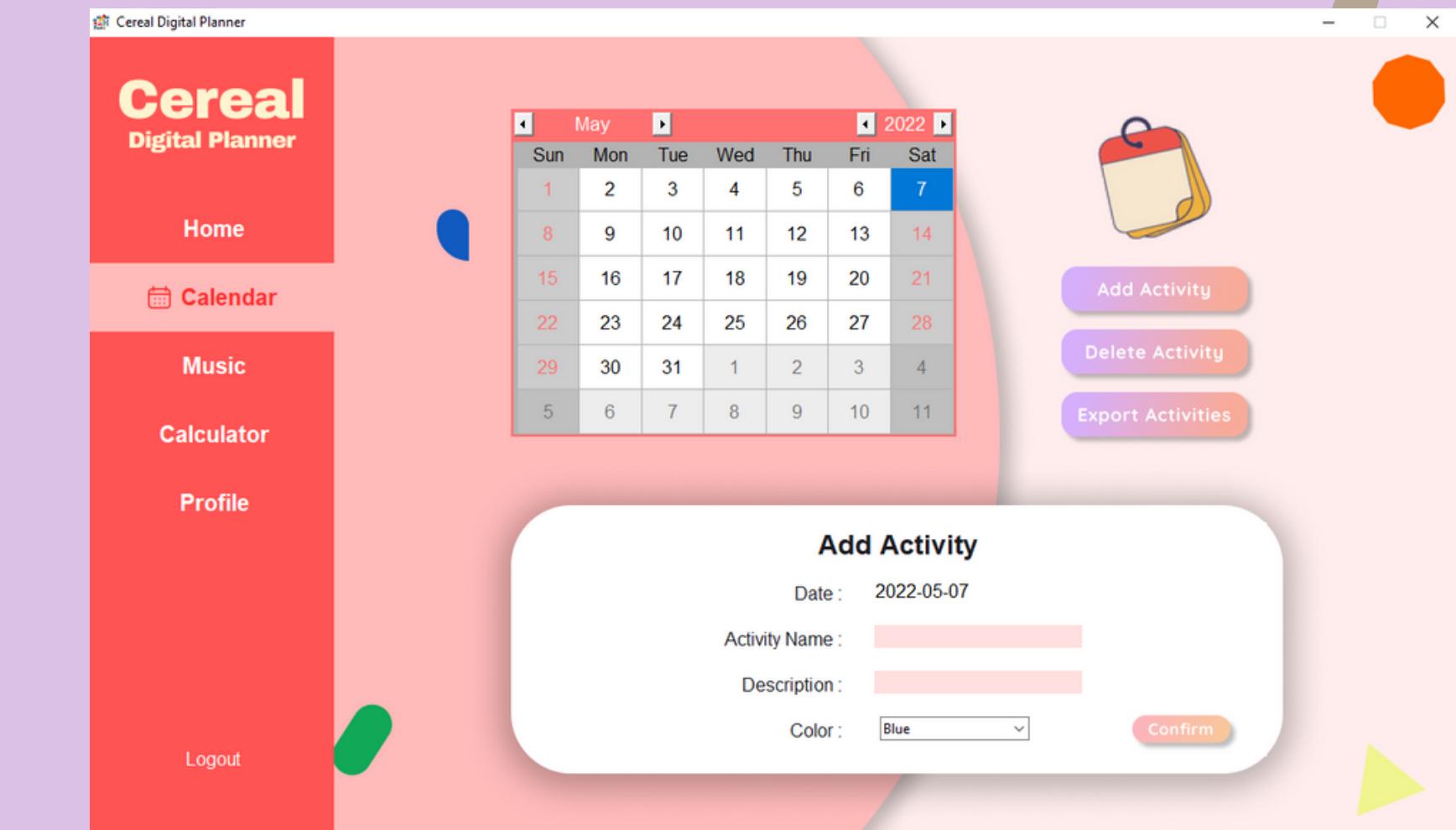
## หน้าต่าง Register page

- สำหรับผู้ใช้ใหม่ให้กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน เพื่อสมัครสมาชิก



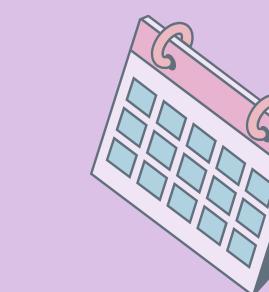
## หน้าต่าง Home page

- ในหน้าต่างนี้จะแสดงข่าวสารประจำวัน และกิจกรรมในแต่ละวัน



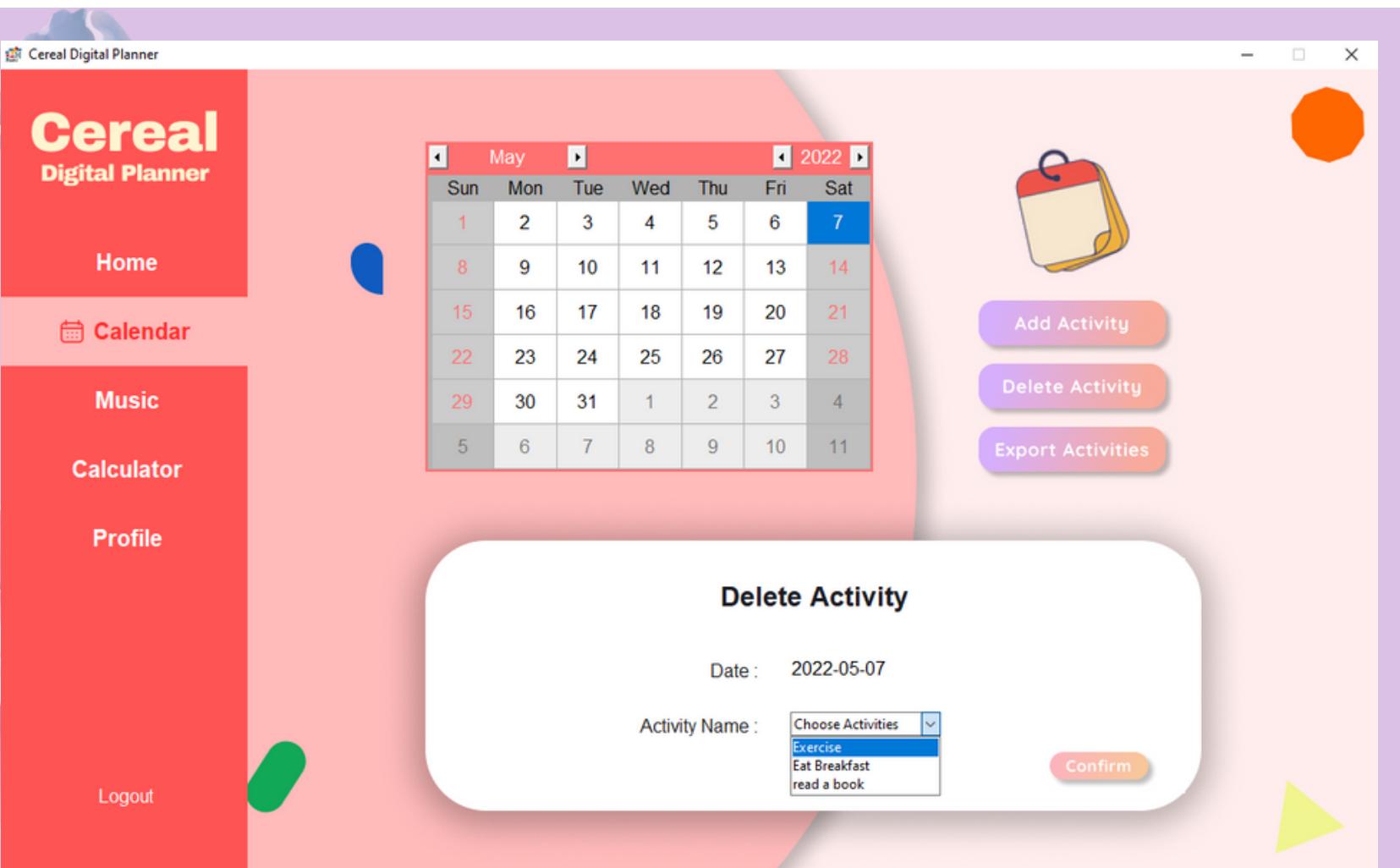
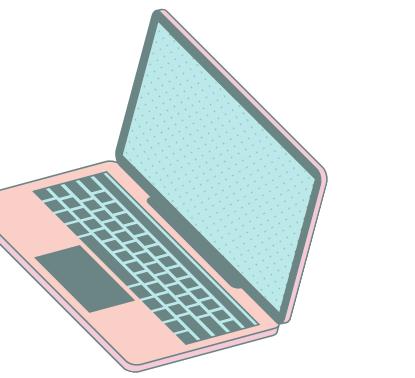
## ฟังก์ชัน Add Activity

- ให้ผู้ใช้กรอกชื่อกิจกรรม รายละเอียดกิจกรรม และสีสำหรับช่วยในการจดจำ





เมื่อผู้ใช้ Add Activity สำเร็จจะขึ้น Activities ที่เพิ่ม进来หน้า Home



พิงก์ชัน Delete Activity  
• ให้ผู้ใช้เลือกกิจกรรมที่ต้องการจะลบออก  
ผ่าน Combo Box

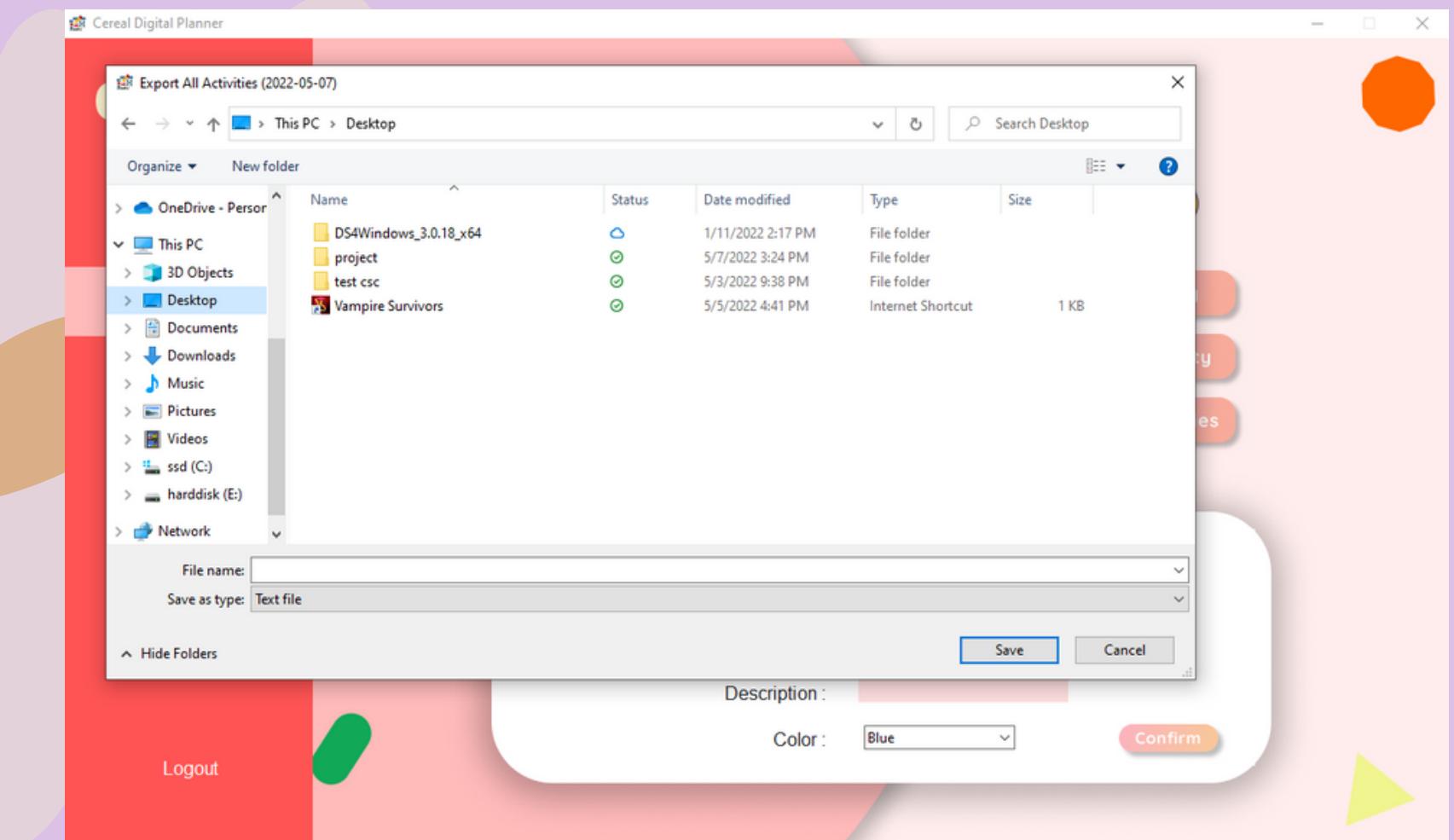
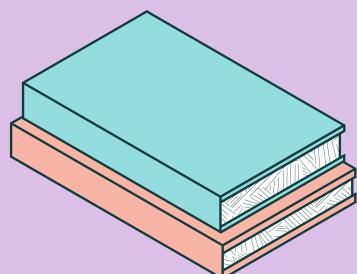


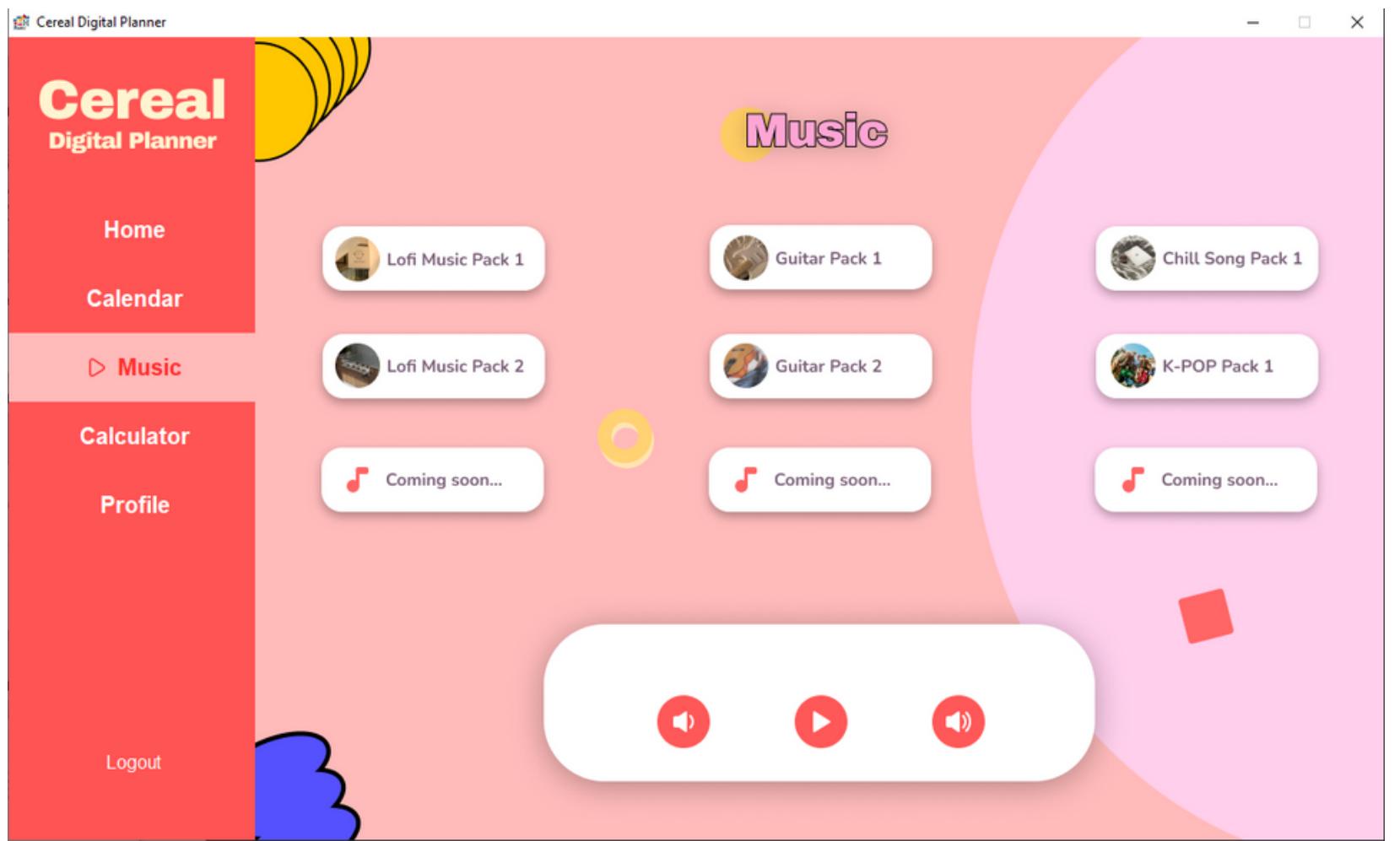
เมื่อผู้ใช้ Delete Activity สำเร็จ Activities  
ที่เลือกไว้จะถูกลบไปในหน้า Home



## พังค์ชัน Export Activity

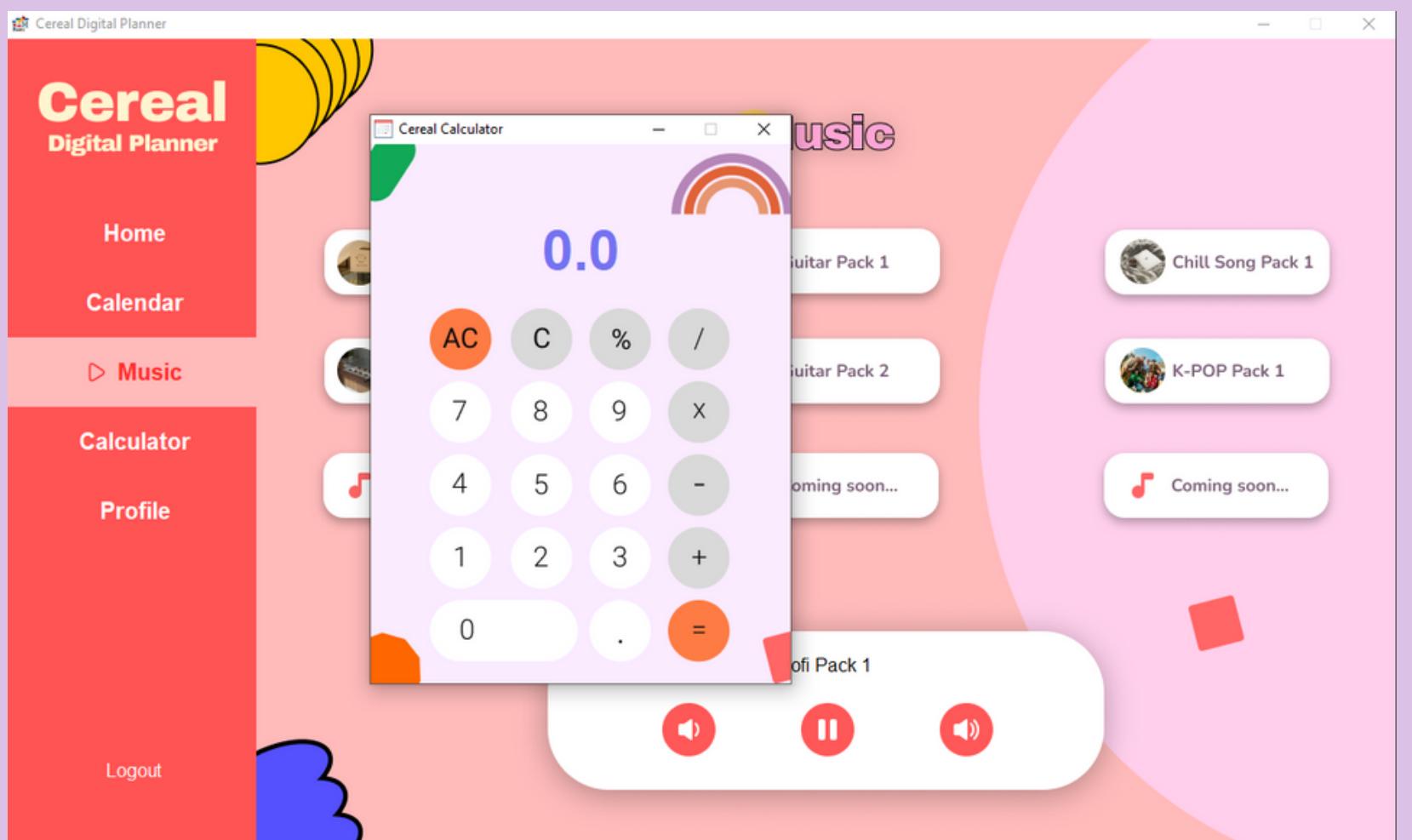
- ผู้ใช้สามารถส่งออกกิจกรรมของตัวเอง  
ได้โดยส่งออกมาในรูปแบบ .txt





## ฟังก์ชัน Music

- ผู้ใช้สามารถเลือก Pack เพลงที่ต้องการฟังได้จากฟังก์ชันนี้



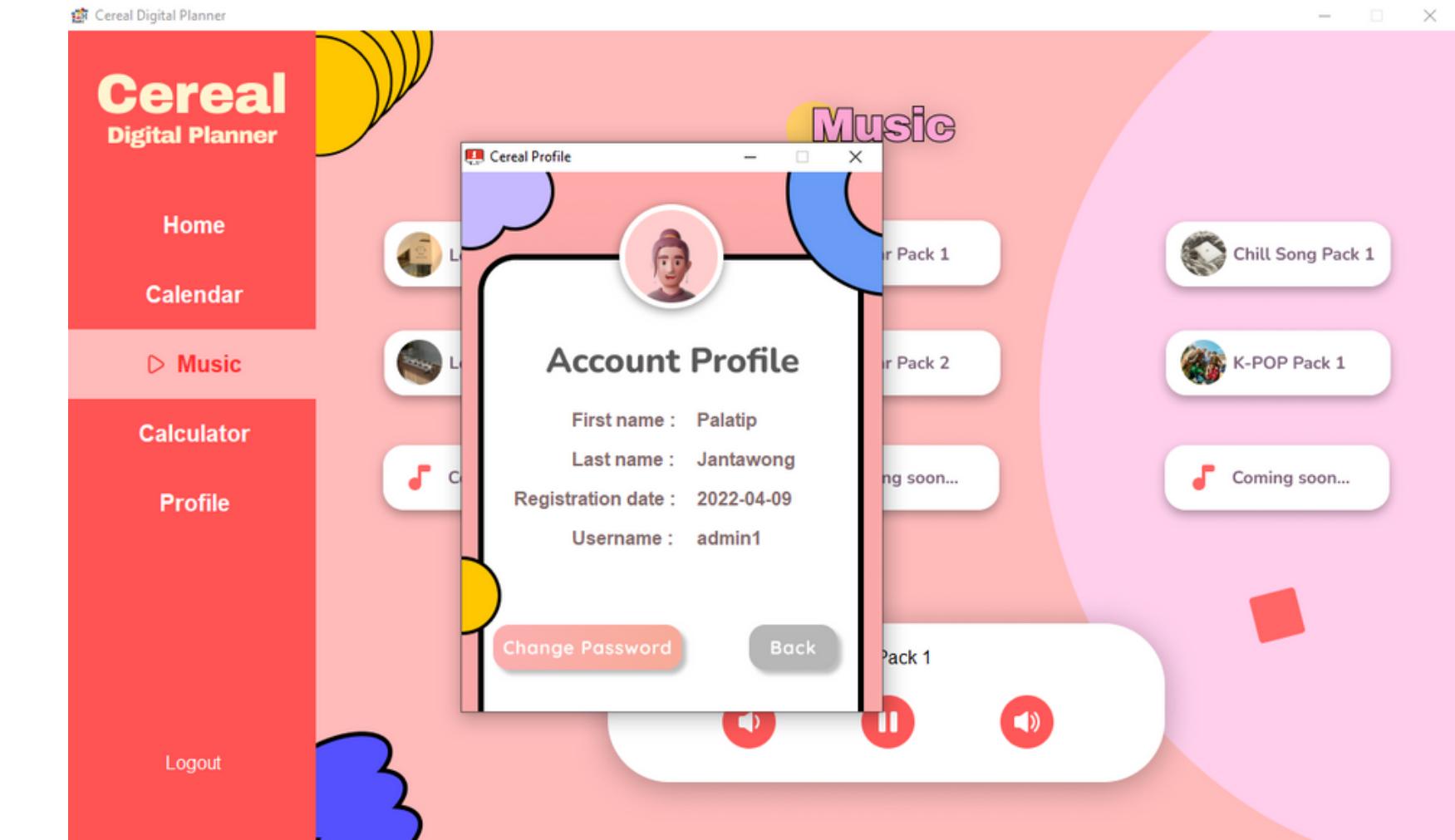
## ฟังก์ชัน Calculator

- เป็นฟังก์ชันที่ผู้ใช้สามารถคำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลขได้จากฟังก์ชันนี้



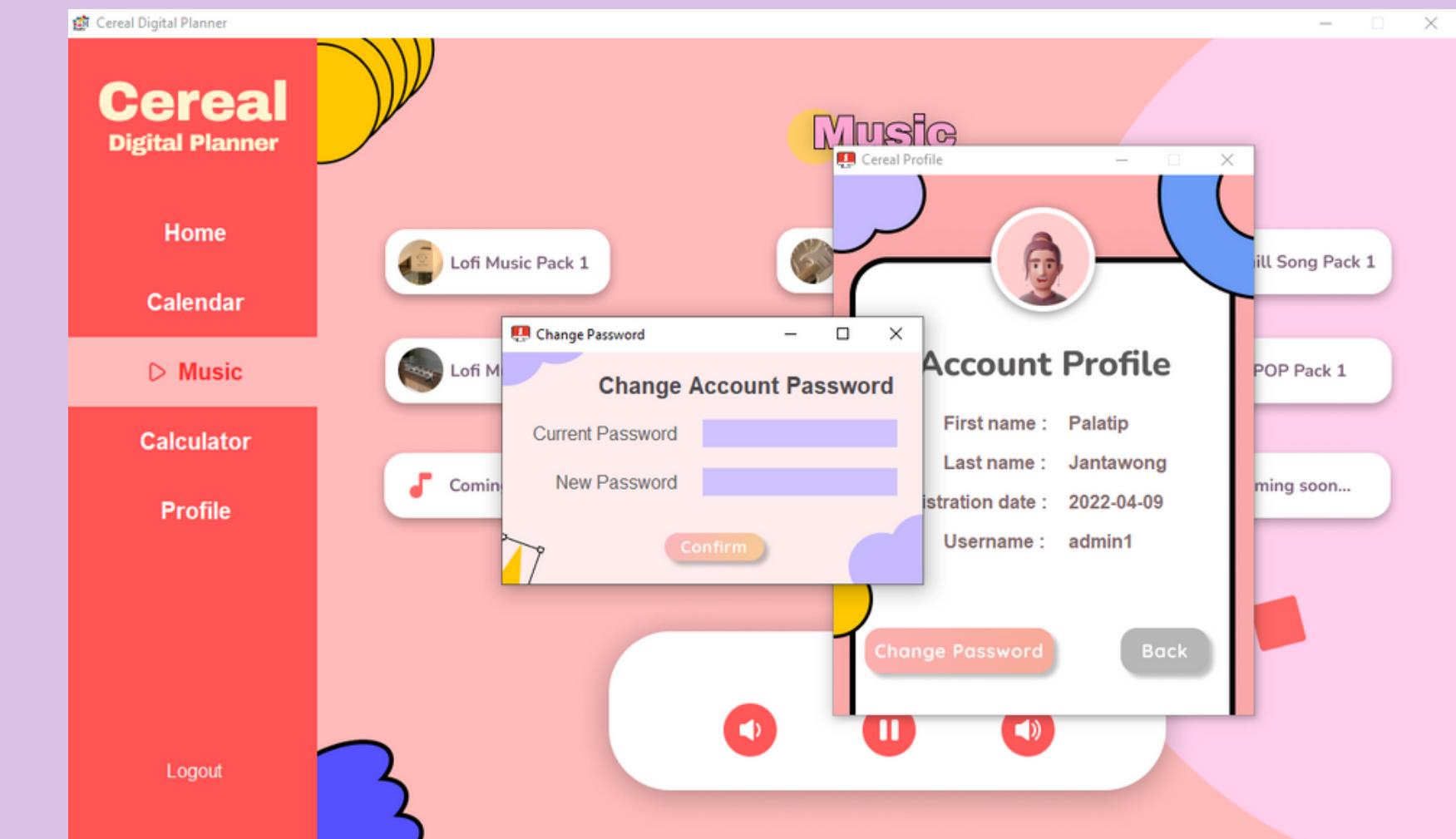
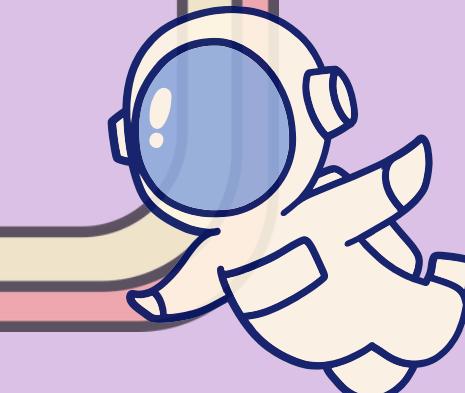
## Account Profile

- พังก์ชันนี้จะแสดงข้อมูลของผู้ใช้



## Change password

- พังก์ชันนี้จะให้ผู้ใช้กรอกรหัสที่ใช้อยู่และรหัสใหม่เพื่อเปลี่ยนรหัส





THANKS  
YOU