



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

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

Graphic design
Copywriting
Campaign strategy
Analysis
Opt proj
Weekly catch-up
Project reports
Analysis
Strategy
Strategy

Calendar

Monday 3 February 2020 Week 06

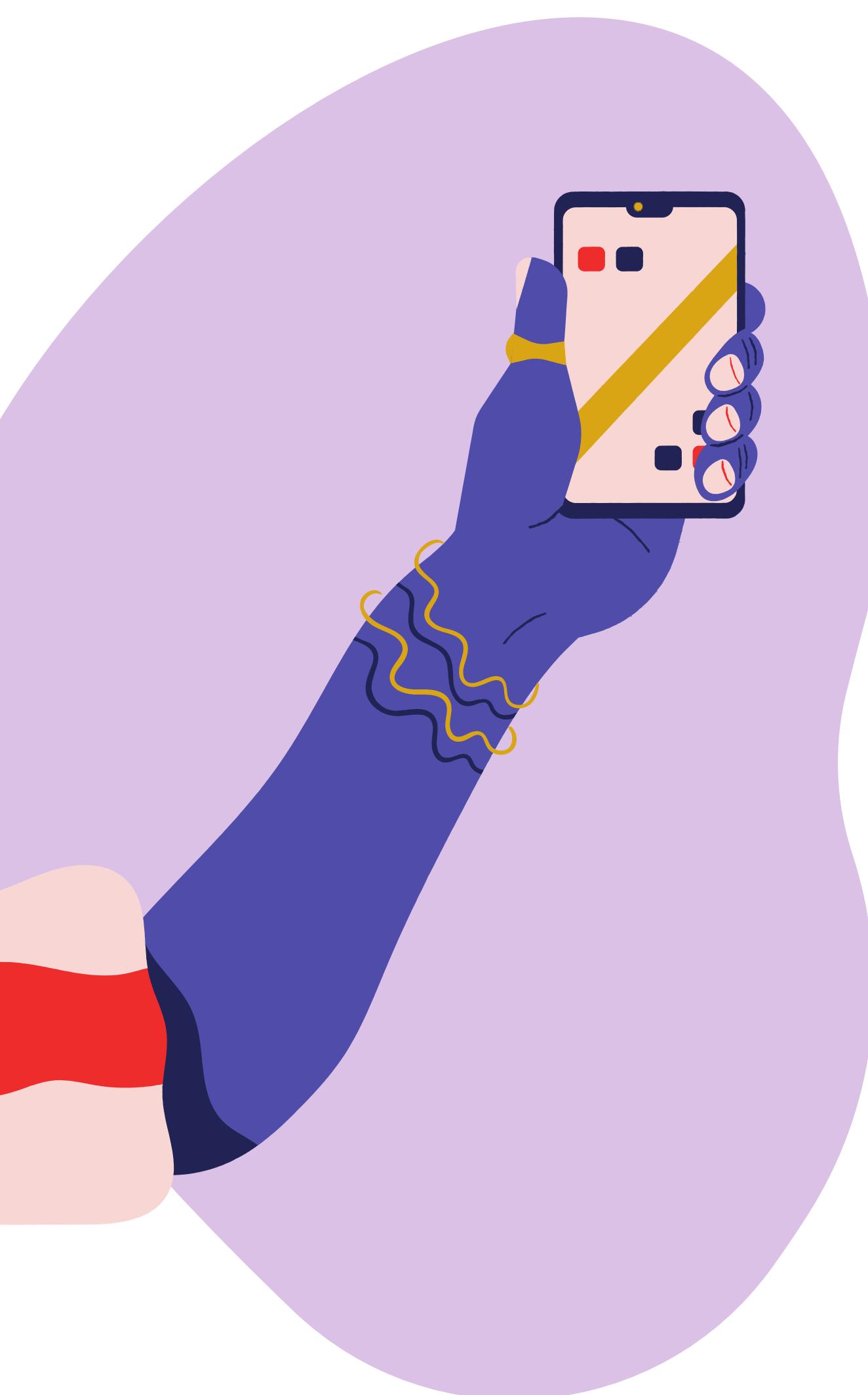
| User | Mon, 02/03 | Tue, 02/04 | Wed, 02/05 | Thu, 02/06 | Fri, 02/07 |
|------------|---|--|---|---|--|
| Paul Smith | 08:00 08:00 BP CS PS WJ Approve holiday requests + Other administration | 09:00 12:00 CB KH PS Client meeting + Provision Ltd. Company car 1 Meeting - client | 08:00 11:00 CS PS TT VD Rebranding kick-off meeting + Sunrise Ltd rebranding Branding | 10:00 11:30 BD CR JM OB +2 more Weekly product catchup + Blue room 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 พิงก์ชันหลักๆ ได้แก่

- Login Function
การจดจำผู้ใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานครั้งต่อไป
- To do list Function
การจดบันทึกกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน
- NEWS Function
การตั้งเวลาเพื่อแจ้งเตือนถึงกิจกรรมที่กำลังจะมาถึง
- Timer Function
การจับเวลาในการอ่านหนังสือหรือทำกิจกรรมต่างๆ ของผู้ใช้
- 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



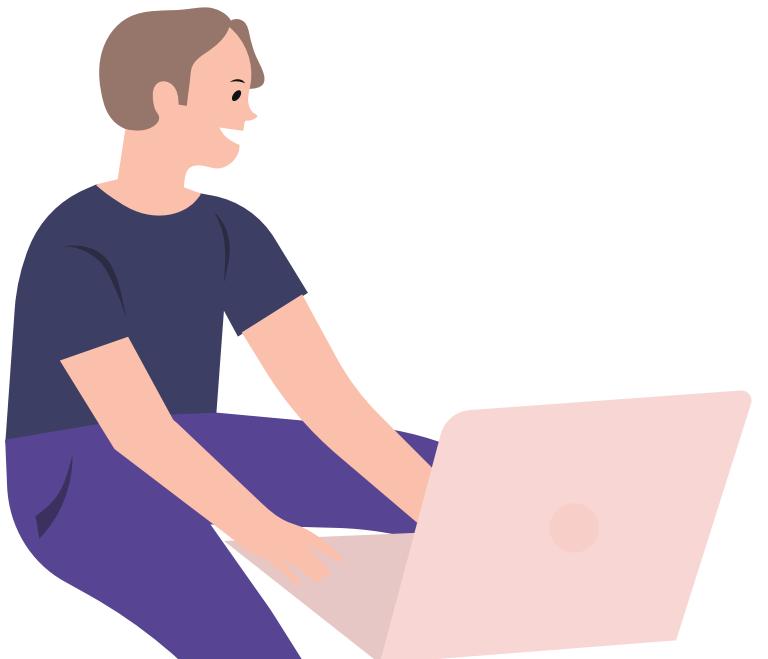
จัดการเวลาในแต่ละวันด้วยการแจ้งเตือนในปฏิทิน



ปิดการรับรู้และจดจ่อ กับกิจกรรมที่กำลังทำอยู่



ผู้ใช้จะไม่ลืมกิจกรรมในแต่ละวัน เพราะสามารถจดได้ว่าต้องทำอะไรใน 1 วัน



SOFTWARE AND HARDWARE



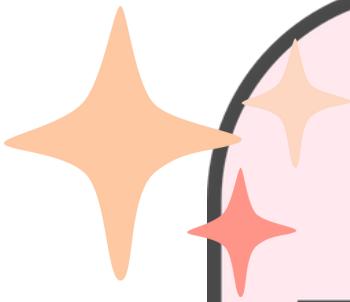
SOFTWARE

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



HARDWARE

- Personal Computer
- Macbook Air

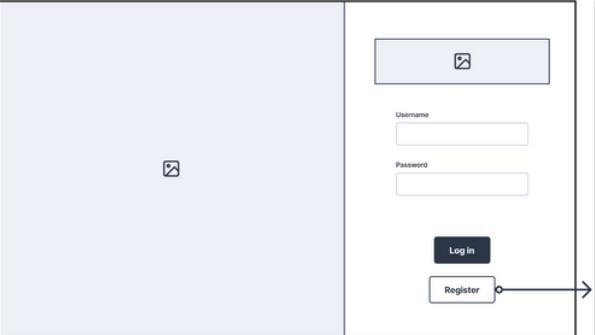


การทำงานของโปรแกรม

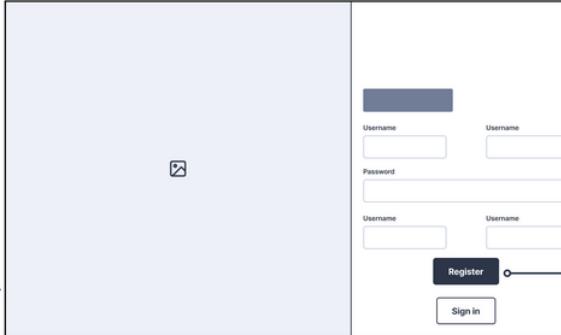
X

Cereal Application

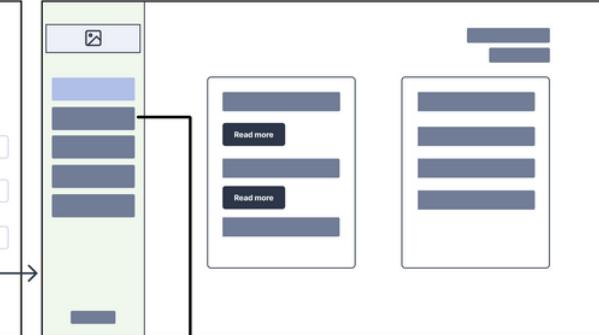
#1 Log in page



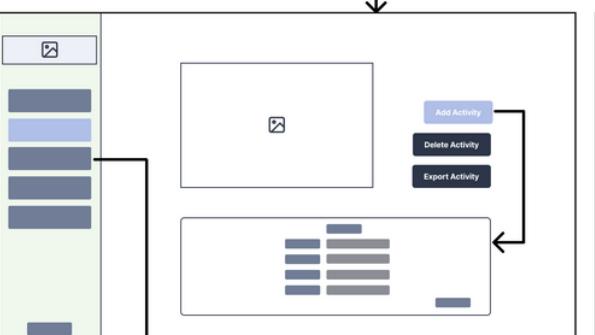
#2 Register page



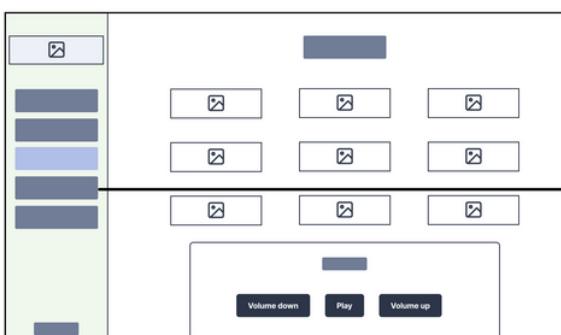
#3 Home page



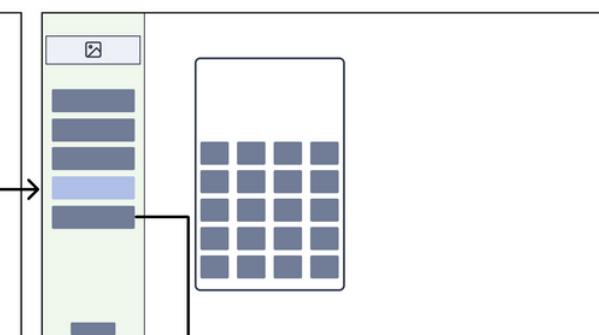
#4 Calendar page



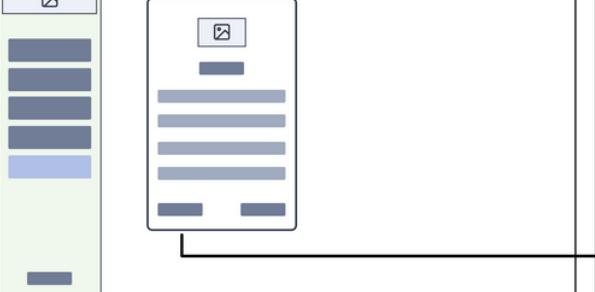
#5 Music page



#6 Calculator page



#7 Profile page



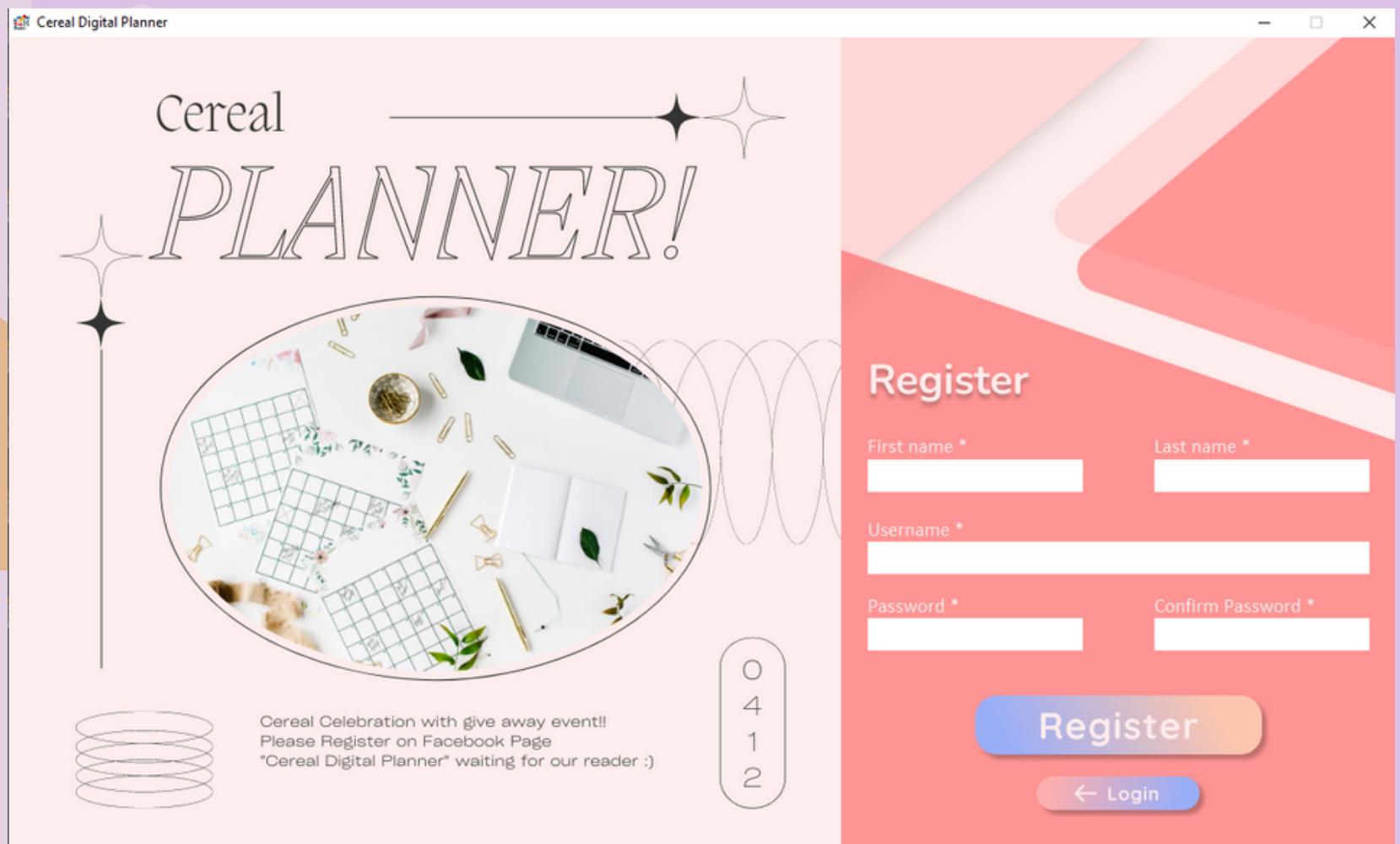
#8 Change Password page





หน้าต่าง Login page

- สำหรับผู้ใช้ที่มีบัญชีอยู่แล้วสามารถ Login ได้โดยตรง และสำหรับผู้ใช้ใหม่ สามารถสมัครสมาชิกได้จากหน้าต่างนี้



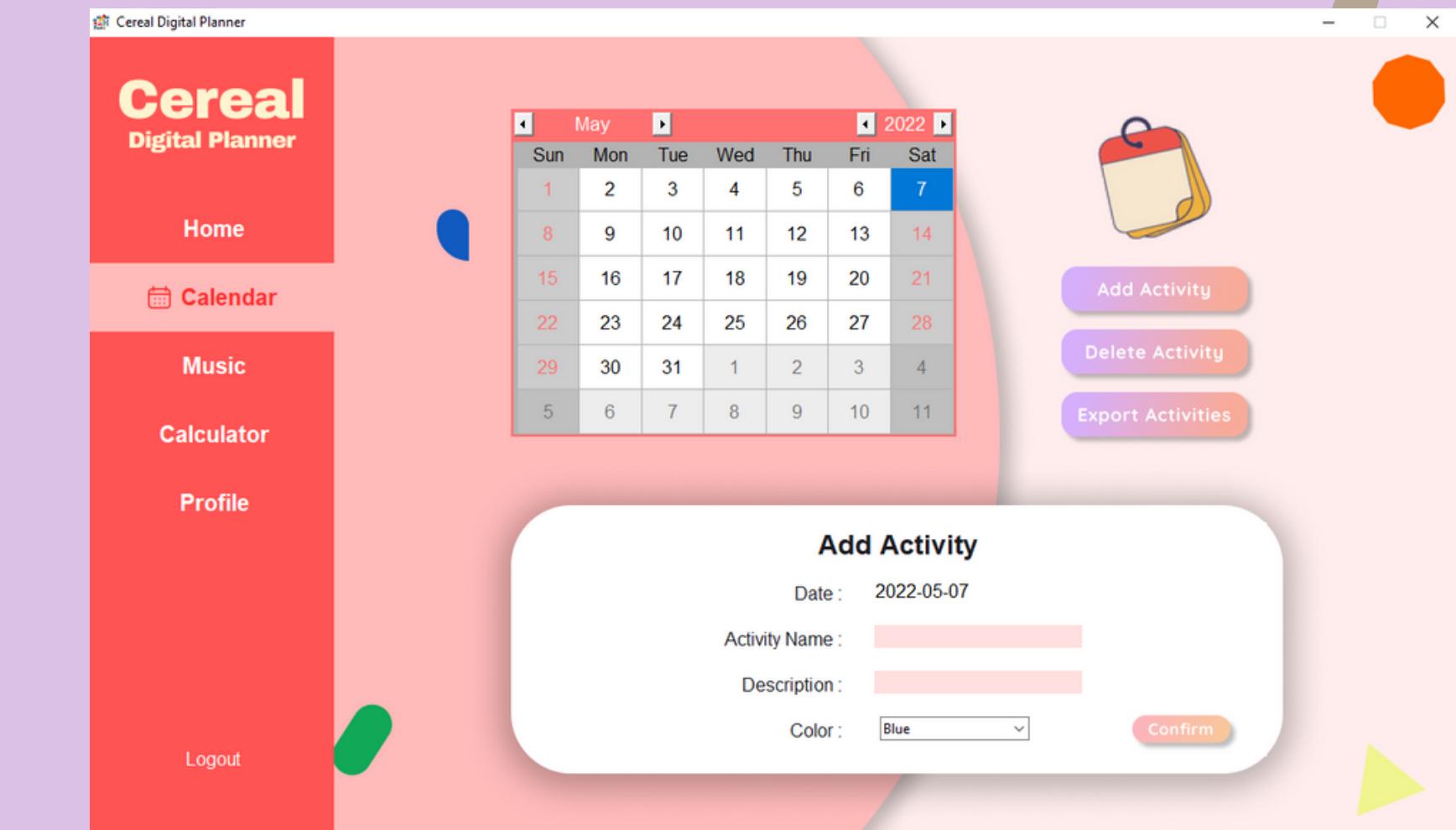
หน้าต่าง Register page

- สำหรับผู้ใช้ใหม่ให้กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน เพื่อสมัครสมาชิก



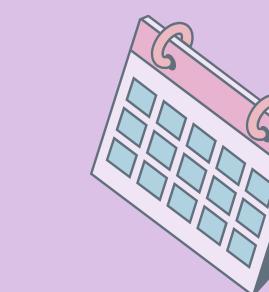
หน้าต่าง Home page

- ในหน้าต่างนี้จะแสดงข่าวสารประจำวัน และกิจกรรมในแต่ละวัน



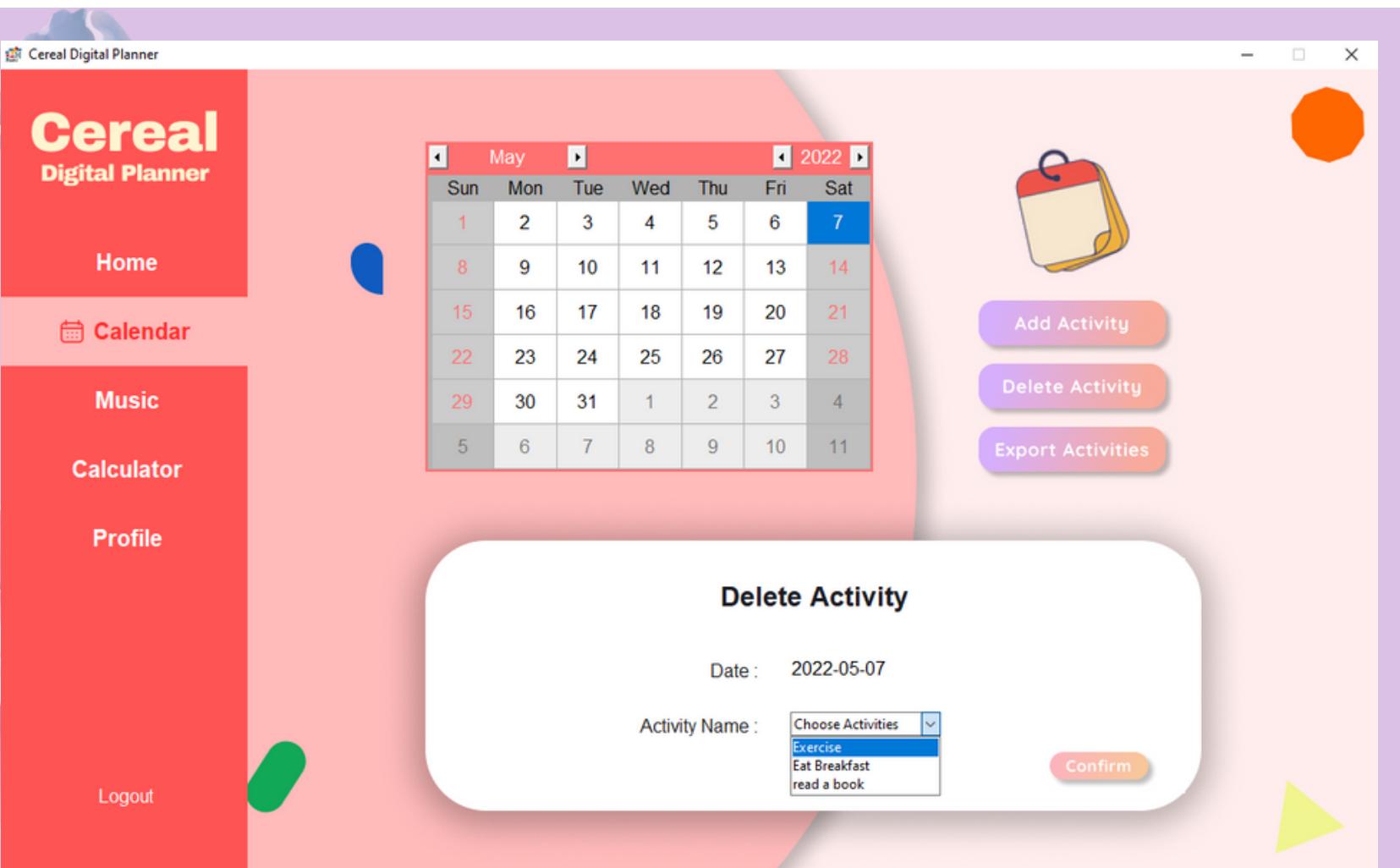
ฟังก์ชัน Add Activity

- ให้ผู้ใช้กรอกชื่อกิจกรรม รายละเอียดกิจกรรม และสีสำหรับช่วยในการจดจำ





เมื่อผู้ใช้ Add Activity สำเร็จจะขึ้น Activities ที่เพิ่ม进来หน้า Home



ฟังก์ชัน Delete Activity
• ให้ผู้ใช้เลือกกิจกรรมที่ต้องการจะลบออก
ผ่าน Combo Box

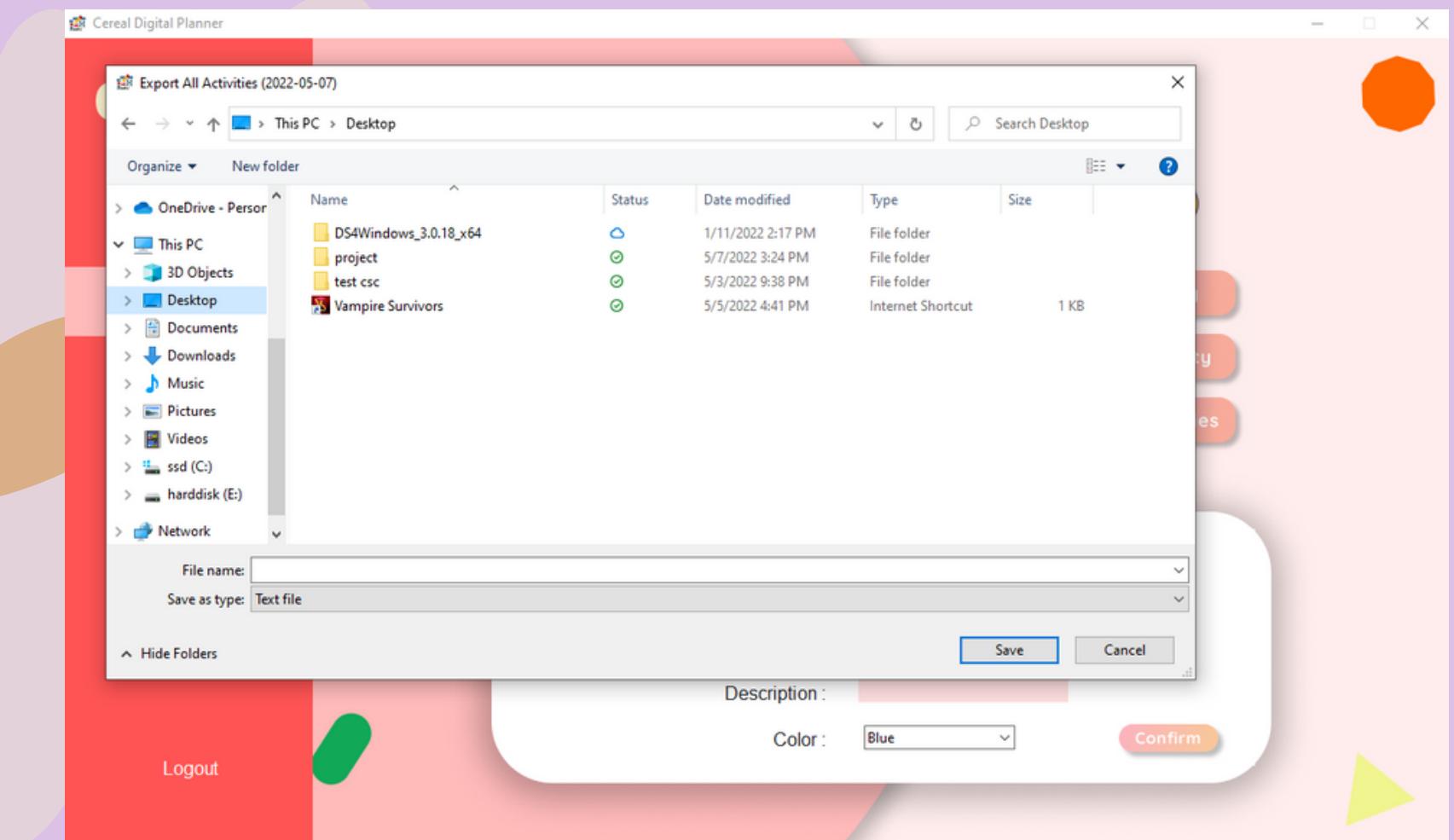
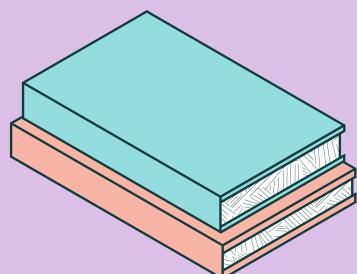


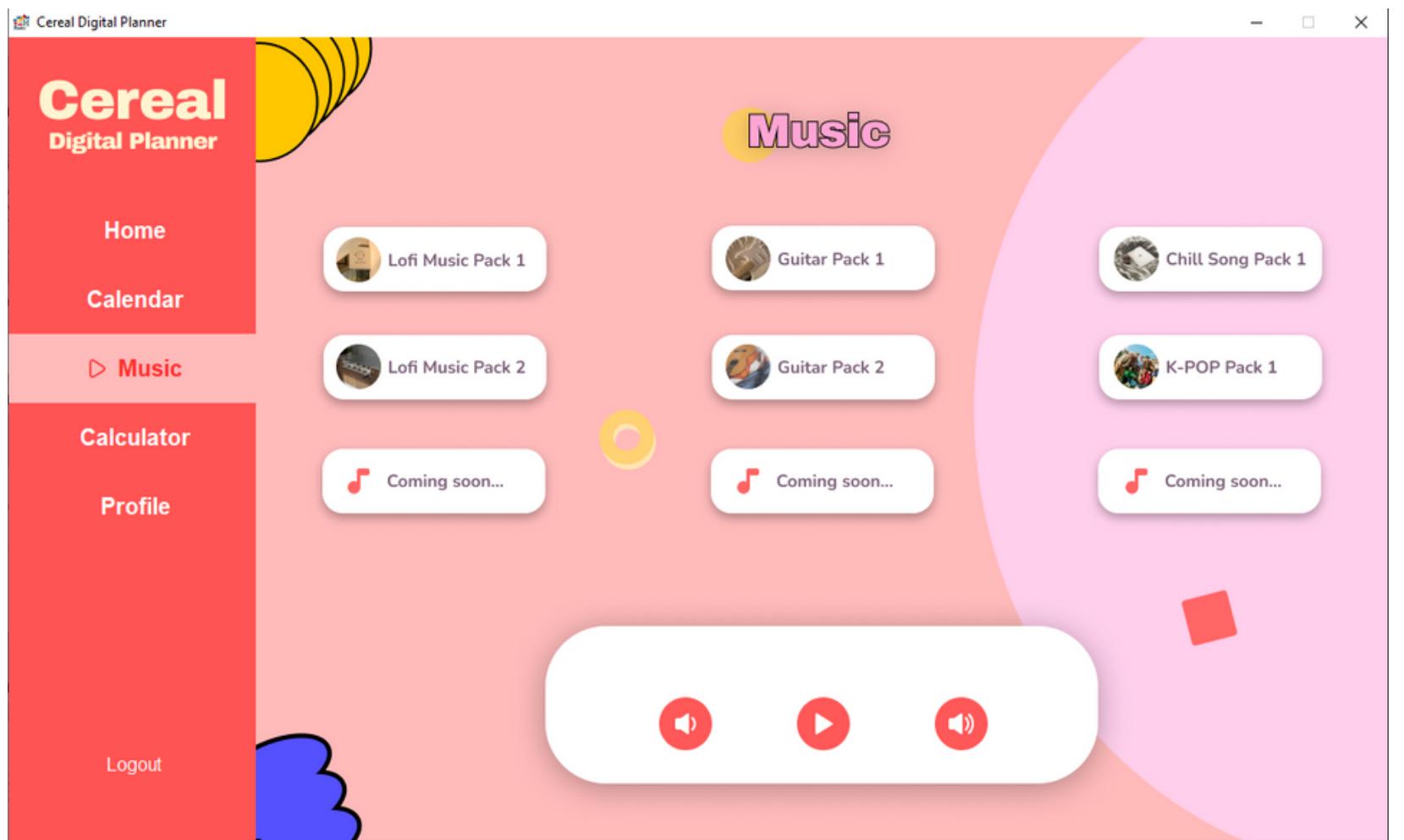
เมื่อผู้ใช้ Delete Activity สำเร็จ Activities
ที่เลือกไว้จะถูกลบไปในหน้า Home



พังค์ชัน Export Activity

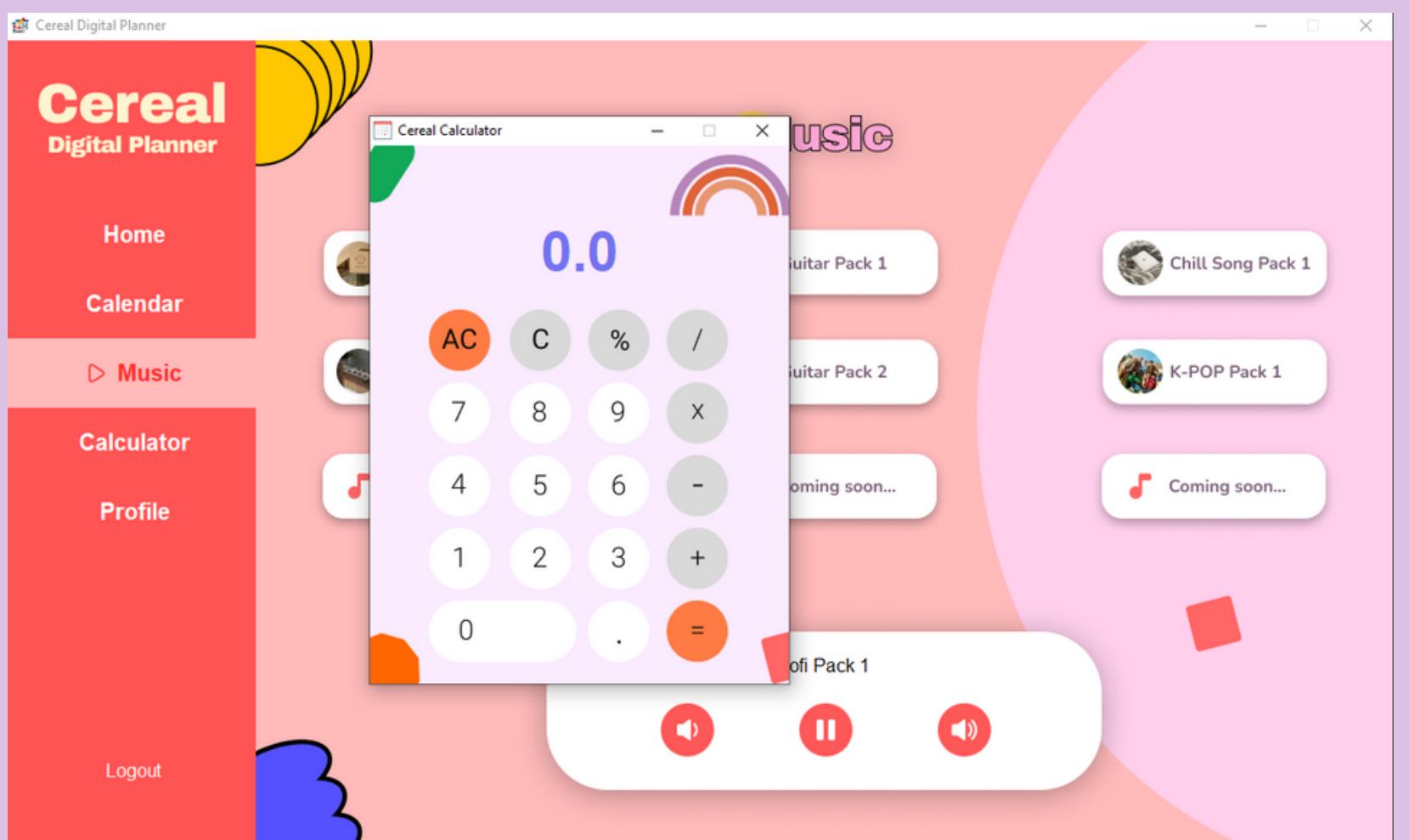
- ผู้ใช้สามารถส่งออกกิจกรรมของตัวเอง
ได้โดยส่งออกมาในรูปแบบ .txt





ฟังก์ชัน Music

- ผู้ใช้สามารถเลือก Pack เพลงที่ต้องการฟังได้จากฟังก์ชันนี้



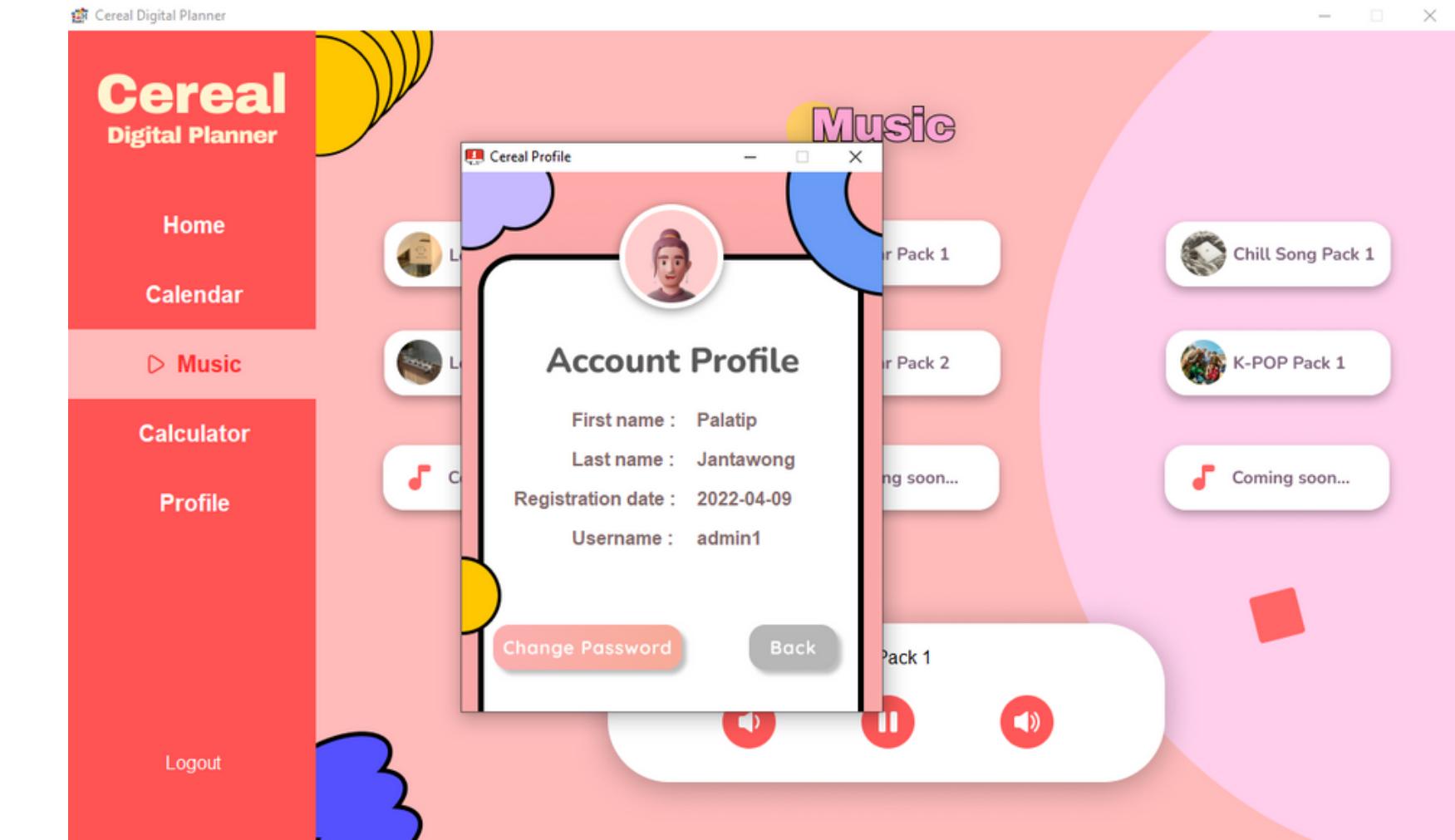
ฟังก์ชัน Calculator

- เป็นฟังก์ชันที่ผู้ใช้สามารถคำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลขได้จากฟังก์ชันนี้



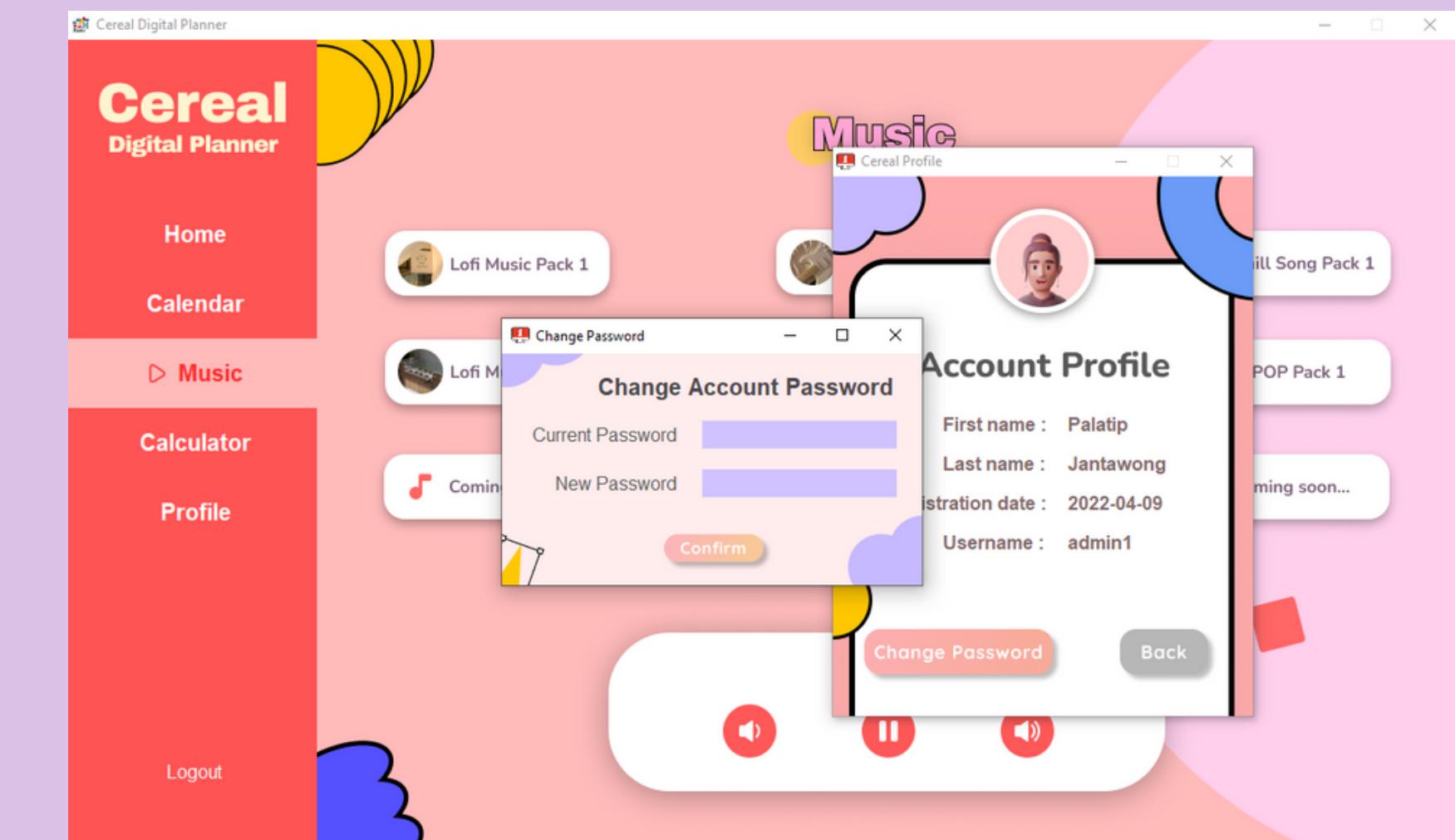
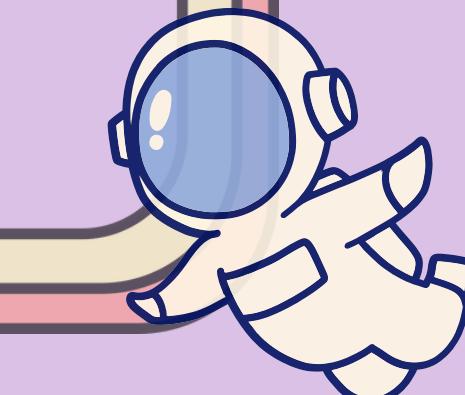
Account Profile

- พังก์ชันนี้จะแสดงข้อมูลของผู้ใช้



Change password

- พังก์ชันนี้จะให้ผู้ใช้กรอกรหัสที่ใช้อยู่และรหัสใหม่เพื่อเปลี่ยนรหัส





THANKS
YOU