



U&L

Unit of Length

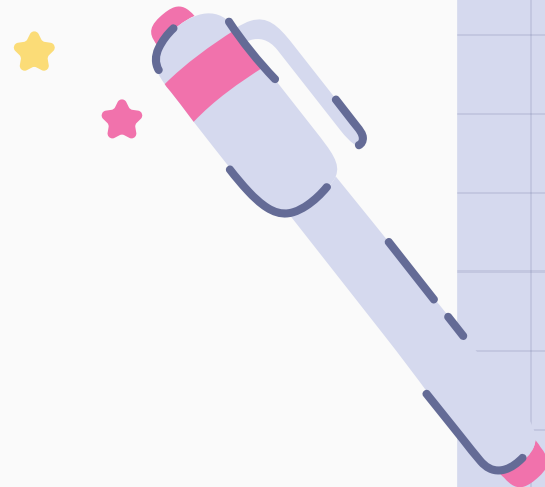
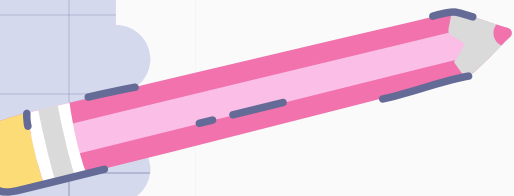
นางสาวอภिरดี เกตุพันธ์ 6530300643

อาจารย์กุลวดี สมบูรณ์วิวัฒน์

03603112-65 – Prog. Fundamentals II ปีการศึกษา 2565/2

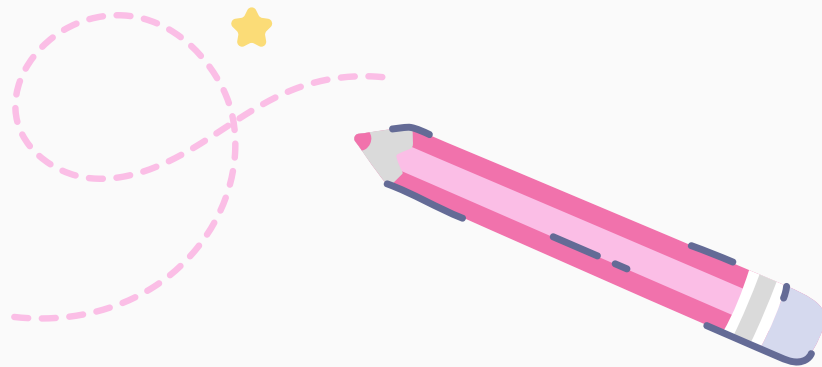


แนวความคิด ออกแบบ



แนวคิดการออกแบบส่วน ติดต่อกับผู้ใช้งาน

มีการออกแบบให้ User Interface ให้
มีสีสันสวยงาม เข้าใจง่าย และสะดวก
ต่อการใช้งาน





User Interface

Vi ของโปรแกรม



User Interface



U&L

++Centimeter to Inch++

Input Cm

=

++Centimeter to Yard++

Input Cm

=

++Centimeter to Foot++

Input Cm

=

++Centimeter to Mile++

Input Cm

=



Class Diagram

โครงสร้างโปรแกรม



Class Diagram



U&L

+ label:JLabel	+ button1:JButton
+ Cm:JLabel	+ button2:JButton
+ lab1:JLabel	+ button3:JButton
+ re:JLabel	+ button4:JButton
+ Cm2:JLabel	+ numb1:JTextField
+ lab2:JLabel	+ numb2:JTextField
+ re2:JLabel	+ numb3:JTextField
+ Cm3:JLabel	+ numb4:JTextField
+ lab3:JLabel	+ title:ImageIcon
+ re3:JLabel	+ image:ImageIcon
+ Cm4:JLabel	+ frame:JFrame
+ lab4:JLabel	+ blue:JPanel
+ re4:JLabel	+ pink:JPanel

+ main (String[] args):void
+ actionPerformed:void

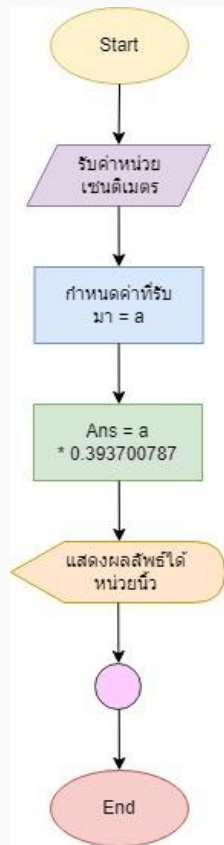


(Flow chart)

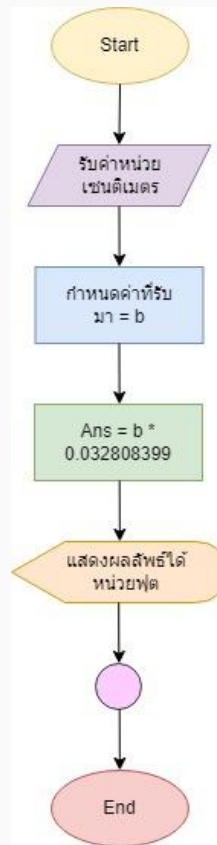
ไฟล์เวิร์กช็อปของฟังก์ชันหลัก



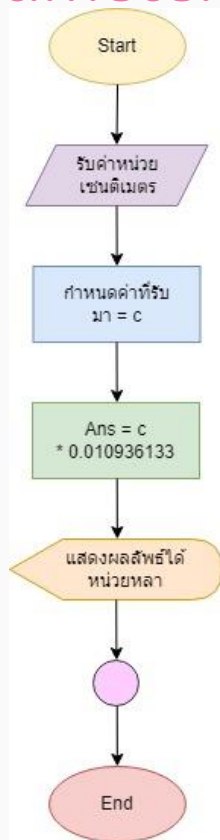
1. Centimeter to Inch



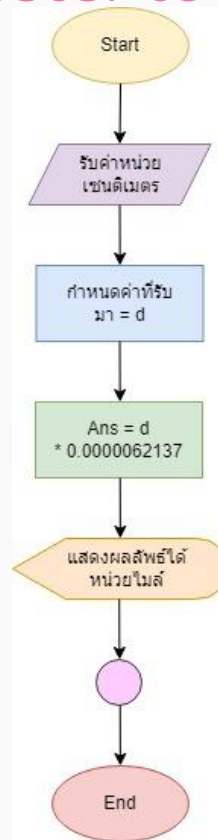
2. Centimeter to Foot



3. Centimeter to Yard

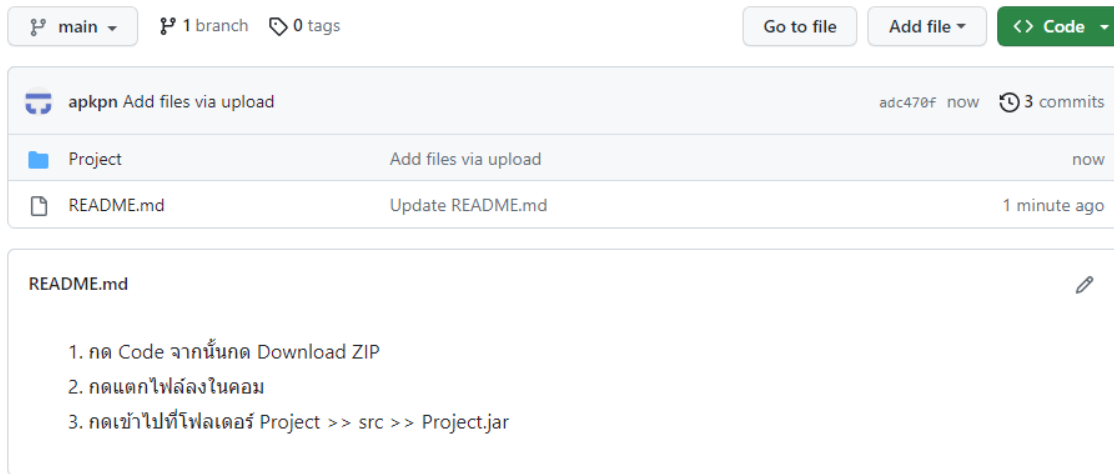


4. Centimeter to Mile



วิธีการติดตั้งโปรแกรม

01 คลิกลิงค์ Github จะขึ้นหน้าต่างดังรูป



The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, there's a navigation bar with 'main' branch selected, '1 branch', and '0 tags'. Buttons for 'Go to file', 'Add file', and 'Code' are visible. Below this, the repository name 'apkpn' is shown with the description 'Add files via upload'. A table lists the repository's contents:

File/Folder	Action	Time
Project	Add files via upload	now
README.md	Update README.md	1 minute ago

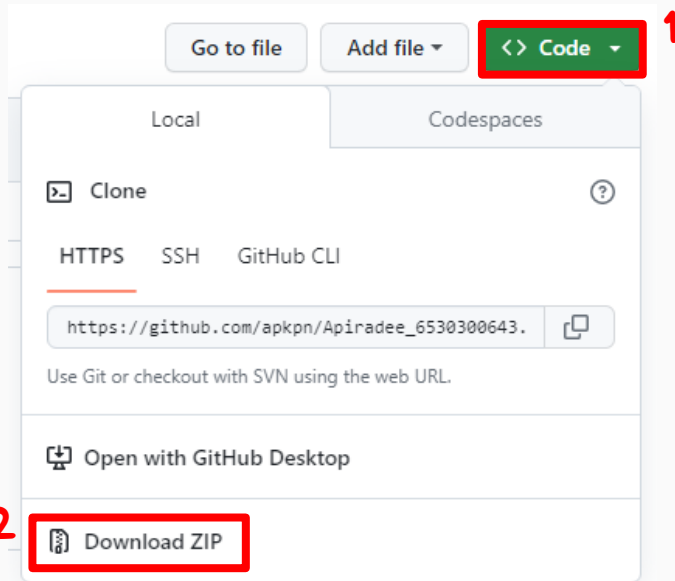
Below the table, the 'README.md' file is displayed with the following instructions:

1. กด Code จากนั้นกด Download ZIP
2. กดแตกไฟล์ลงในคอม
3. กดเข้าไปที่โฟลเดอร์ Project >> src >> Project.jar



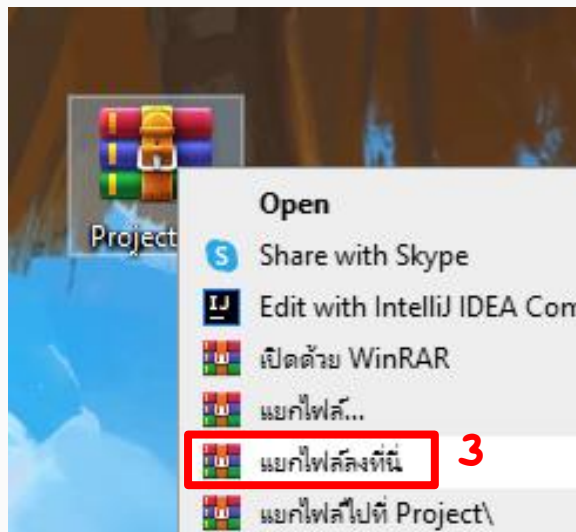
วิธีการติดตั้งโปรแกรม

02 กด Code จากนั้นกด Download ZIP



วิธีการติดตั้งโปรแกรม

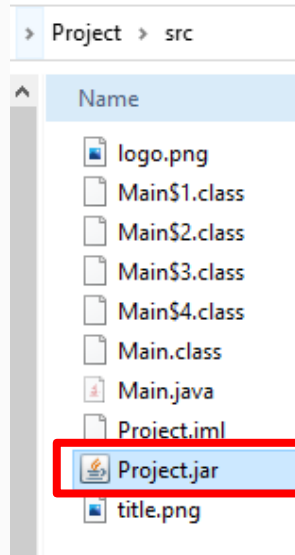
03 กดคลิกขวาแล้วแยกไฟล์ลงเครื่อง



วิธีการใช้งานโปรแกรม



01

กดไปที่โฟลเดอร์ Project เลือกโฟลเดอร์ src
จากนั้นกดเปิด Project.jar



วิธีการใช้งานโปรแกรม

02 ใส่ค่าที่ต้องการแปลงหน่วย



U&L

++Centimeter to Inch++

Input Cm

3 2

++Centimeter to Yard++

Input Cm

++Centimeter to Foot++

Input Cm

++Centimeter to Mile++

Input Cm

วิธีการใช้งานโปรแกรม

03 กดเครื่องหมายเท่ากับ



U&L

++Centimeter to Inch++

Input Cm

3

= 3

++Centimeter to Yard++

Input Cm

=

++Centimeter to Foot++

Input Cm

=

++Centimeter to Mile++

Input Cm


=



วิธีการใช้งานโปรแกรม

04 ผลลัพธ์ที่ได้

U&L



++Centimeter to Inch++

Input Cm

3

=

3.0 cm equal 1.181102361 inch

++Centimeter to Yard++

Input Cm

45

=

3.0 cm equal 0.032808399 yard

++Centimeter to Foot++

Input Cm

25

=

25.0 cm equal 0.820209975 foot

++Centimeter to Mile++

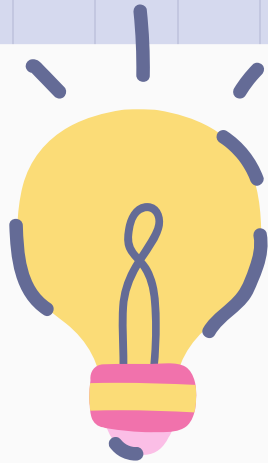
Input Cm

47

=

25.0 cm equal 1.553425E-4 Mile

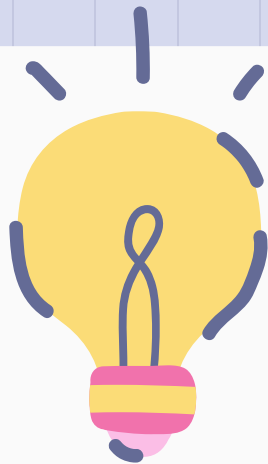




Github :

https://github.com/apkpn/Apiradee_6530300643.git





Youtube :

<https://youtu.be/O1WpbszHXik>

