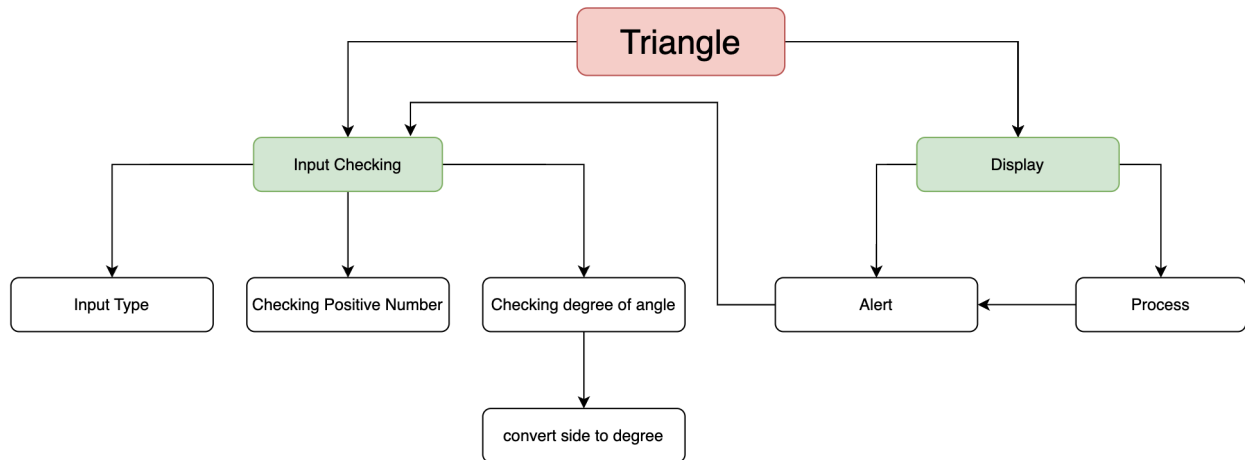


64010037 กัญญารัตน์ ไชยยันต์บุรณ์

64010232 ณัฐมา สารมะโน

64010443 นิสาชล อยู่ดี



Module Name	Input Checking
Child Module	<ul style="list-style-type: none">● Input Type● Checking Positive● Find angle
Description	ตรวจสอบข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกเข้ามา
Input	Array of Float / Array of Int
Output	True / False
Callee	Triangle [Main]
Caller	Display [Alert]
Details of functions	ตรวจสอบค่าที่ return จาก Child Module ว่าเป็น true ทั้งหมดหรือไม่

64010037 กัญญารัตน์ ไชยยันต์บุรณ์

64010232 ณัฐมา สารมะโน

64010443 นิสาชล อยู่ดี

Module Name	Input Type
Child Module	-
Description	ตรวจสอบประเภทของข้อมูลที่ใช้กรอกเข้ามา
Input	Array of Float / Array of Int
Output	True / False
Callee	Input Checking
Caller	-
Details of functions	ตรวจสอบข้อมูลที่ใช้กรอกเข้ามาว่าเป็น input type int / float หรือไม่

Module Name	Checking Positive Number
Child Module	-
Description	ตรวจสอบตัวเลขที่กรอกเข้ามาว่าเป็นบวกหรือไม่
Input	Array of Float / Array of Int
Output	True / False
Callee	Input Checking
Caller	-
Details of functions	ตรวจสอบข้อมูลที่ใช้กรอกเข้ามาว่ามีค่า > 0 หรือไม่

64010037 กัญญารัตน์ ไชยยันต์บุรณ์

64010232 ณัฐมา สารมะโน

64010443 นิสาชล อยู่ดี

Module Name	Checking degree of angle
Child Module	-
Description	พิจารณามุมแต่ละมุม
Input	Array of Float / Array of Int
Output	True / False
Callee	Input Checking
Caller	-
Details of functions	พิจารณามุมทั้งสามว่ามีมุมที่เท่ากันกี่มุม หรือมีมุม 90 องศาไหม

Module Name	Convert Side To Degree
Child Module	-
Description	แปลงค่า array side ไปเป็น array degree
Input	Array of Float / Array of Int
Output	Array of Degree
Callee	Checking degree of angle
Caller	-
Details of functions	คำนวณด้านของ Input ที่ผู้ใช้กรอกเข้ามาแปลงไปเป็นมุมของสามเหลี่ยม

64010037 กัญญารัตน์ ไชยยันต์บุรณ์

64010232 ณัฐมา สารมะโน

64010443 นิสาชล อยู่ดี

Module Name	Display
Child Module	<ul style="list-style-type: none">● Alert● Process
Description	แสดงผลข้อมูล
Input	Array of Float / Array of Int
Output	True / False
Callee	Triangle [Main]
Caller	-
Details of functions	<p>พิจารณามุมทั้งสามว่ามีมุมที่เท่ากันกี่มุม หรือมีมุม 90 องศาไหม</p> <ul style="list-style-type: none">● ไม่มีมุมที่เท่ากัน = สามเหลี่ยมด้านไม่เท่า● เท่ากัน 2 มุม = สามเหลี่ยมหน้าจั่ว● เท่ากัน 3 มุม = สามเหลี่ยมด้านเท่า● มีมุม 90 องศา = สามเหลี่ยมมุมฉาก

64010037 กัญญารัตน์ ไชยยันต์บุรณ์

64010232 ณัฐมา สารมะโน

64010443 นิสาชล อยู่ดี

Module Name	Alert
Child Module	-
Description	แจ้งเตือนผู้ใช้
Input	Array of Float / Array of Int
Output	True / False
Callee	Display[Main]
Caller	Display[Process]
Details of functions	แสดงผลแจ้งเตือนไปที่ผู้ใช้เพื่อแก้ไขข้อมูลเข้าใหม่อีกครั้ง หากค่าที่รับเข้ามาทำการ Process แล้วไม่ตรงกับเงื่อนไขที่กำหนด

64010037 กัญญารัตน์ ไชยยันต์บุรณ์

64010232 ณัฐมา สารมะโน

64010443 นิสาชล อยู่ดี

Module Name	Process
Child Module	-
Description	ประมวลผลข้อมูล
Input	Array of Float / Array of Int
Output	True / False
Callee	Display
Caller	-
Details of functions	ประมวลผลข้อมูลที่รับเข้ามาว่าตรงกับเงื่อนไขที่กำหนดหรือไม่ หากข้อมูลตรงกับเงื่อนไข จะแสดงผลตามที่กำหนด แต่ถ้าไม่ตรงกับเงื่อนไข Alert จะแสดงผลเพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้ให้ทำการเปลี่ยนค่าใหม่ (ค่าที่รับเข้ามาจะผ่านการ Input Checking เพื่อเช็คเงื่อนไข หากตรงตามเงื่อนไขจะแสดงผลตามที่กำหนด หากไม่ตรงตามเงื่อนไขจะแสดง Alert เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้)