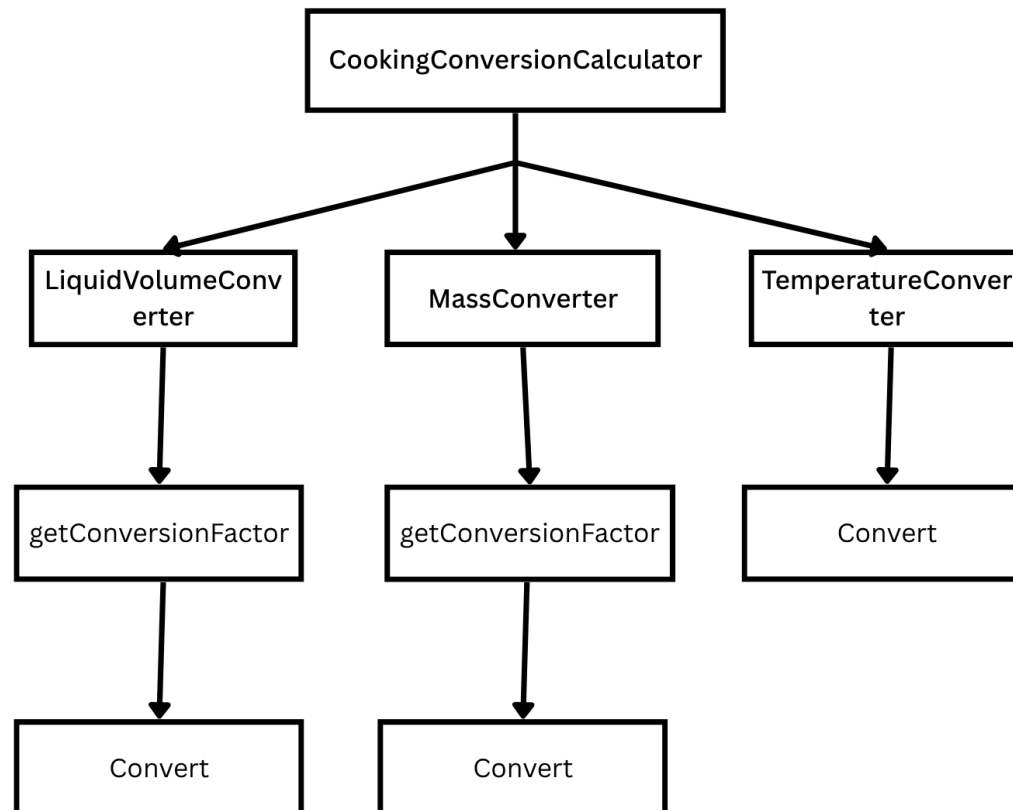


## Program Structure



## Top-down Integration หลังเทส

คิดว่าทำไมstubถึงreturn//integrate

Unit under test	List of Stubs/Drivers	result	Stub's return value	Expected results	Actual results	Pass/Fail/No run	
CookingConversionCalculator (liquid only)	MassConverter (Stub), TemperatureConverter (Stub)	Depth First: Add LiquidVolumeConverter (จริงสาย B), C/D Stub	-999.0	500.0	500.0	Pass	
CookingConversionCalculator (with mass)	TemperatureConverter (Stub)	Depth First: Add MassConverter (จริงสาย C), D Stub	-999.0	375.0	375.0	Pass	
CookingConversionCalculator (with temperature)	None	Depth First: Add TemperatureConverter (จริงสาย D), All real	n/a	100.0	100.0	Pass	



## Bottom-up Integration

Unit under test	List of Stubs/Drivers	result	Stub's return value	Expected results	Actual results	Pass/Fail/No run
LiquidVolumeConverter	Driver (จำลอง Main)	–	แปลง 2 cup → 500 ml	500.0	500.0	Pass
MassConverter	Driver (จำลอง Main)	–	แปลง 3 cup → 375 g	375.0	375.0	Pass
TemperatureConverter	Driver (จำลอง Main)	–	แปลง 212 F → 100 C	100.0	0	Fail
CookingConversionCalculator	ไม่มี (ไม่มี stub, เป็นจริงทุกตัว)	–	แปลงทุกประเภทผ่าน Main	liquid: 500.0, mass: 375.0, temp: 100.0	liquid: 500.0, mass: 375.0, temp: 0	Fail

ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_ ปีรพัฒน์ สายยุทธ \_\_\_\_\_ รหัสนักศึกษา \_\_\_\_\_ 653380209-6 \_\_\_\_\_ Sec \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_
