

Week 3

if - else

```
if (expression)
    statement 1
```

```
else → จะอยู่กับ if ที่ไหนที่สลับ
    statement 2
```

สามารถใส่ block เพื่อไม่ให้
สมมุติ statement ได้

else - if

```
if (expression)
    statement 1
```

```
else if (expression)
    statement 2
```

```
else
    statement 3
```

expression ในเป็นจริง
statement นั้นทำงาน

Switch

```
switch (expression) {
    case const-expr:
```

```
        statements
```

```
    case const-expr:
```

```
        statements
```

```
    default: (มันจะไม่ใส่ก็ได้)
        statements → มันจะไม่ match กับ case ไດเลย
```

} switch จะตรวจสอบ expression

ว่า match กับ case ไດ แล้วทำอะไรต่อ

ทำงาน statement นั้น ทำตามงานที่

จะเจอ break

loop - while และ for

while (expression) → ถ้าเป็นจริง จะทำงานจน
กว่าจะเป็นเท็จ

```
statement
สามารถใส่ block เพื่อไม่ให้
สมมุติ statement ได้
```

```
for (expr1; expr2; expr3)
    statement
```

สามารถใส่ block เพื่อไม่ให้
สมมุติ statement ได้

expr1 และ expr3 เป็นการกำหนดทำหรือเทียบให้ทำงาน
expr2 เป็นตัวเปลี่ยนเงื่อนไข

Loops - do - while

```
do
```

```
statement → จะทำงานก่อน ก่อนที่ expression
while (expression); → ทำงานจนเป็นเท็จ
```

สามารถใส่ block เพื่อไม่ให้
สมมุติ statement ได้

Break และ Continue

ก่อนใช้สามารถตรวจสอบการทำงานซ้ำได้มากขึ้น

break → ทำให้ออกออกจาก loop ทันที
(และออกจาก loop ที่ break อยู่)

continue → จะบอกลoop ให้กลับไปทำงานซ้ำใน
while กับ do-while จะไปที่ expression

for loop จะไปที่ expr3
แล้วตรวจสอบ expr2