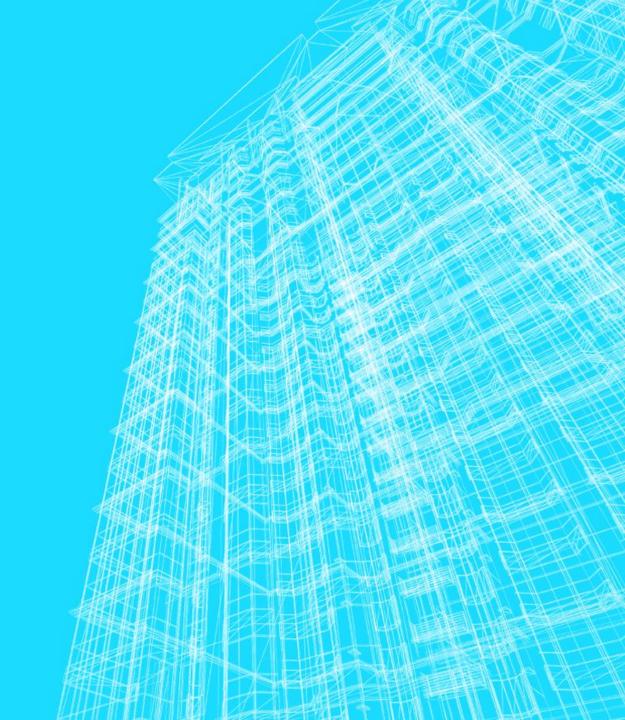
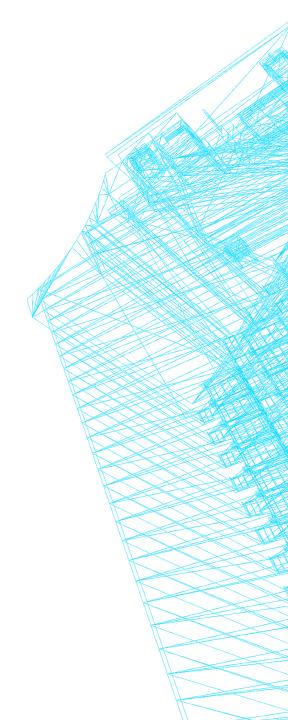
# SPIDER RUNNER

UPDATE :: 25 Sep 2020



## UPDATE BACKEND



#### **UPDATE BACKEND**

- เริ่มศึกษาคำสั่งพื้นฐานของ JavaScript
- ลงมือดาร์ฟเกม

```
function spiderman () {
    let spidersize = 75;
    context.fillStyle = 'green';
    context.fillRect(50, canvas.height-spidersize, spidersize, spidersize);
}
spiderman();
```

#### UPDATE BACKEND

```
function enemies () {
    // let enemies_width = 75;
    // let enemies_height = 75;
    let enemy_size = Math.floor(Math.random() * (75-50)) + 50;
    context.fillStyle = 'red';
    // context.fillRect(canvas.width+enemies_size, canvas.height-enemies_size
    context.fillRect(300, canvas.height-enemy_size, enemy_size, enemy_size);
}
enemies();
```

```
function spiderman_jump() {
   return dist_jump = 80;
}
```

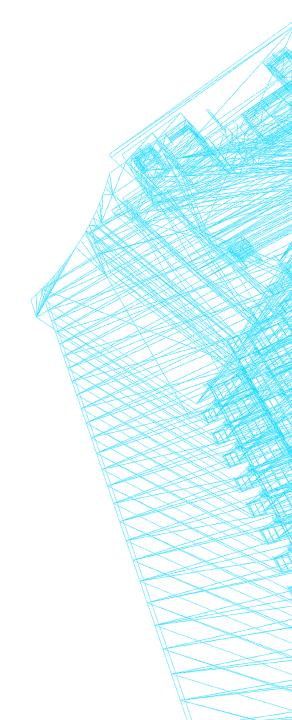
### อุปสรรค

• ยังหาวิธีทำให้ตัวละครกระโดดไม่สำเร็จ

#### **NEXT WEEK >>**

- ตัวละครกระโดดได้
- ศัตรูเคลื่อนที่
- รับค่าจาก keyboard

## UPDATE FRONTEND



#### UPDATE FRONTEND

- ออกแบบ/ตัดตัวละคร และ ออกแบบฉากหลัง
- ศึกษาการวาง Canvas ผ่านไฟล์ main.js
  - กำหนดพื้นที่ของเกม ที่ไม่ว่าจะมี user ที่มีขนาดหน้าจอ คอมพิวเตอร์ต่างกัน จะมีอัตราส่วนของหน้าจอเท่าเดิม (ไม่ยืดออก ไม่หดเข้า)
- ศึกษาการ load on ตัวละครลงไฟล์ main.js (แบบออนไลน์)

```
<!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
 3
            <title>Spider Runner | DEMO</title>
            <style>
                 .text-center {
                     text-align: center;
                     margin-left: auto;
 8
                     margin-right: auto;
 9
10
                     margin-top: 100px;
11
12
            </style>
13
        </head>
14
        <body>
15
            <div class="text-center">
                 <canvas id="canvas" style="border:1px solid □ #000000;"></canvas>
16
                 <script src="main.js"></script>
17
            </div>
18
        </body>
19
    </html>
```



### อุปสรรค

• ตัวละครที่ทำให้เคลื่อนไหว GIF file เมื่อ load on แล้วใช้งานบน web browser ยังไม่เคลื่อนไว้ตามไฟล์ที่สร้างไว้

#### **NEXT WEEK >>**

- แก้ไขปัญหาตัวละคร
- ทำฉากเสร็จ (ออกแบบเอง)
- สามารถนำตัวละครและฉากหลังใส่ในเกมได้ (next next week)

