

ติดตั้งและขั้นตอน Mobile App

1.  git scm

↳ Download ได้ที่ <https://git-scm.com/downloads>

.

2.  node.js (ให้ติดตั้งเวอร์ชัน 6.11.2 นะครับ)

↳ Download ได้ที่ <https://nodejs.org/en>

3.  yarn

↳ หลังจากติดตั้ง Node.js แล้วให้เปิด command line แล้วรันคำสั่ง 'npm install -g yarn'

.

4.  ava.js

↳ หลังจากติดตั้ง yarn แล้วให้เปิด command line แล้วรันคำสั่ง 'yarn global add ava'

เข้าไปที่ Git Bash Here

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view #ดู version node
$ node -v
v6.11.2
```

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view
$ npm install -g yarn
```

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view
$ yarn add global vue-cli
หรือ
$ npm install -g vue-cli
```

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view #ตั้งชื่อโปรเจกต์ ตัวเล็กหมด
$ vue init webpack midterm(ตามด้วยชื่อโปรเจกต์)
```

ต่อด้วยกดตามดั่งด้านล่างนี้ไปเรื่อยๆ

กด Enter

กด Enter

กด Enter

กด Enter

? Install vue-router? (Y/n) **y**

? Use ESLint to lint your code? (Y/n) **y**

กด Enter

? Setup unit tests with Karma + Mocha? (Y/n) **n**

? Setup e2e tests with Nightwatch? (Y/n) **n**

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view#ดูเฉยๆว่ามีอะไรอยู่ข้างในบ้าง
$ ls
Midterm/  node_modules/  package.json  yarn.lock
```

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view#เข้าไปในโปรเจกเหมือนเข้า folder
$ cd Midterm(ตามด้วยชื่อโปรเจก)/
```

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view/Midterm #ติดตั้ง
$ yarn
```

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view/Midterm #เปิด Atom
$ atom .
```

```
Guide@DESKTOP-V6LU399 MINGW64 /d/view/Midterm
$ npm run dev
```

เข้าที่ Atom มุมซ้ายเลือก Src --> App.vue

```
<template>
  <div id="app">
    
    <router-view></router-view>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name: 'app'
}
</script>

<style>
#app {
  font-family: 'Avenir', Helvetica, Arial, sans-serif;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
  text-align: center;
  color: #2c3e50;
  margin-top: 60px;
}
</style>
```

เข้าที่ Atom มุมซ้ายเลือก Src --> Components --> Hello.vue

```
<template>

  <div class="hello">

    <input type="button" name="" value="+" @click="plus" >

    <h1>{{count}}</h1>

    <input type="button" name="" value="-" @click="minus" >

    <h1>sum : {{num1}} {{operation}} {{num2}} = {{calculate}}</h1>

    Num 1 : <input type="text" name="" value="" v-model="num1"> <br><br>

    + - * / : <input type="text" name="" value="" v-model="operation"> <br><br>

    Num 2 : <input type="text" name="" value="" v-model="num2">

  </div>

</template>
```

<script>

```
export default {  
  name: 'hello',  
  data () {  
    return {  
      num1: '',  
      operation: '',  
      num2: '',  
      count: 0  
    }  
  },  
  methods: {  
    plus: function () {  
      this.count++  
    },  
    minus: function () {  
      this.count--  
    }  
  },  
  computed: {  
    calculate: function () {  
      if (this.operation === '+') {  
        return this.num1 * 1 + this.num2 * 1  
      } else if (this.operation === '-') {  
        return this.num1 * 1 - this.num2 * 1  
      } else if (this.operation === '*') {  
        return this.num1 * 1 * this.num2 * 1  
      } else if (this.operation === '/') {  
        return this.num1 * 1 / this.num2 * 1  
      }  
    }  
  }  
}
```

```
}  
}  
}  
}
```

```
</script>
```

```
<!-- Add "scoped" attribute to limit CSS to this component only -->
```

```
<style scoped>
```

```
h1, h2 {  
  font-weight: normal;  
}
```

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  padding: 0;  
}
```

```
li {  
  display: inline-block;  
  margin: 0 10px;  
}
```

```
a {  
  color: #42b983;  
}
```

```
</style>
```



3



sum : 20 - 3 = 17

Num 1 :

+ - * / :

Num 2 :