**แบบรายงานความก้าวหน้าในการทำโครงงาน**

คะแนน (5)

**โครงงานแพลตฟอร์มฝึกทักษะคณิตศาสตร์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 3**  **รายงานครั้งที่ 6**

**1. ภาพรวม (Summary)**

**งานด้านเทคนิค**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| งาน (Task) | นางสาววรรณนิษา  พรหมบุตร | นายธนกฤต  จันทรานิมิตร | นายจักรดาว วณะทอง |
| - ดึงข้อมูลคะแนนแบบฝึกหัดมาแสดงที่กราฟ  - ทำ current user | 10 ชั่วโมง | - | - |
| -ทำกราฟโดยดึงจากฐานข้อมูลบนเว็บแอพพลิเคชัน | - | 9 ชั่วโมง | - |
| -ส่วนตอบกลับของ comment และโชว์ข้อมูลสมาชิก | - | - | 11 ชั่วโมง |

**งานทั่วไป**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| งาน (Task) | นางสาววรรณนิษา  พรหมบุตร | นายธนกฤต  จันทรานิมิตร | นายจักรดาว วณะทอง |
| จัดพิมพ์เอกสาร | 1 ชั่วโมง | 1 ชั่วโมง | 1 ชั่วโมง |

**2. ผลสัมฤทธิ์สำคัญในสัปดาห์ที่ผ่านมา (Highlights)**

1) ดึงข้อมูลคะแนนแบบฝึกหัดมาแสดงที่กราฟ

2) ทำ current user

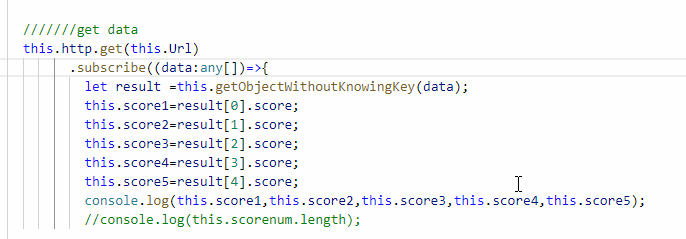
3) ส่วนตอบกลับของ comment และโชว์ข้อมูลสมาชิก

4) ทำกราฟโดยดึงจากฐานข้อมูลบนเว็บแอพพลิเคชัน

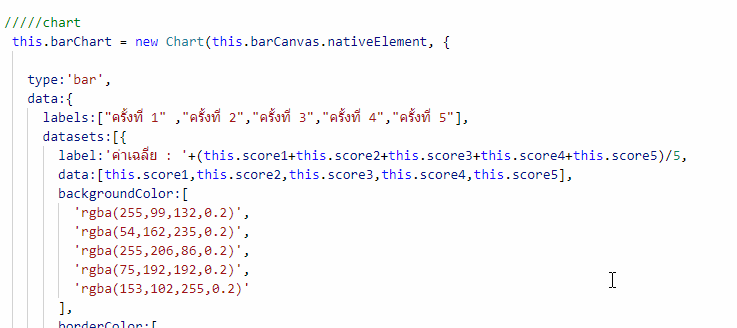
**3. รายละเอียดในการปฏิบัติงาน (Details)**

1) ดึงข้อมูลคะแนนแบบฝึกหัดมาแสดงที่กราฟ

ดึงข้อมูลคะแนน และนำตัวแปรี่ประกาศไปไว้ใน value ของกราฟ



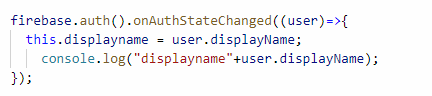
รูปที่ 1



รูปที่ 2

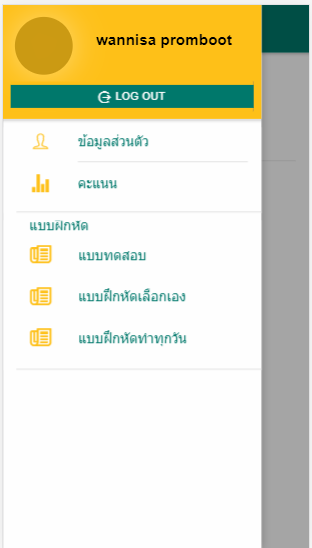
2) ทำ current user

ทำ current user ในไฟล์ component.ts



รูปที่ 3

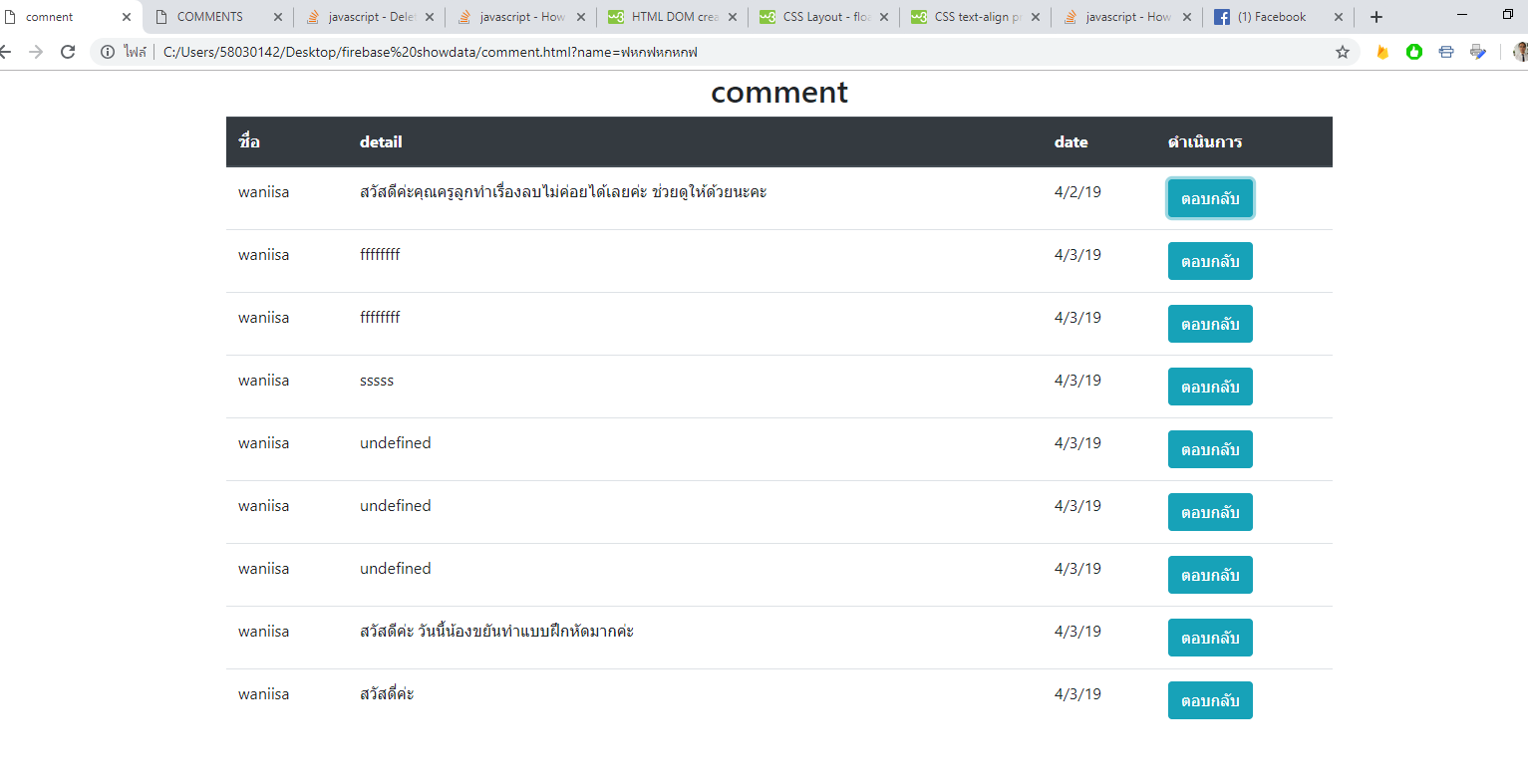
เมื่อทำการ login จะขึ้น displayName

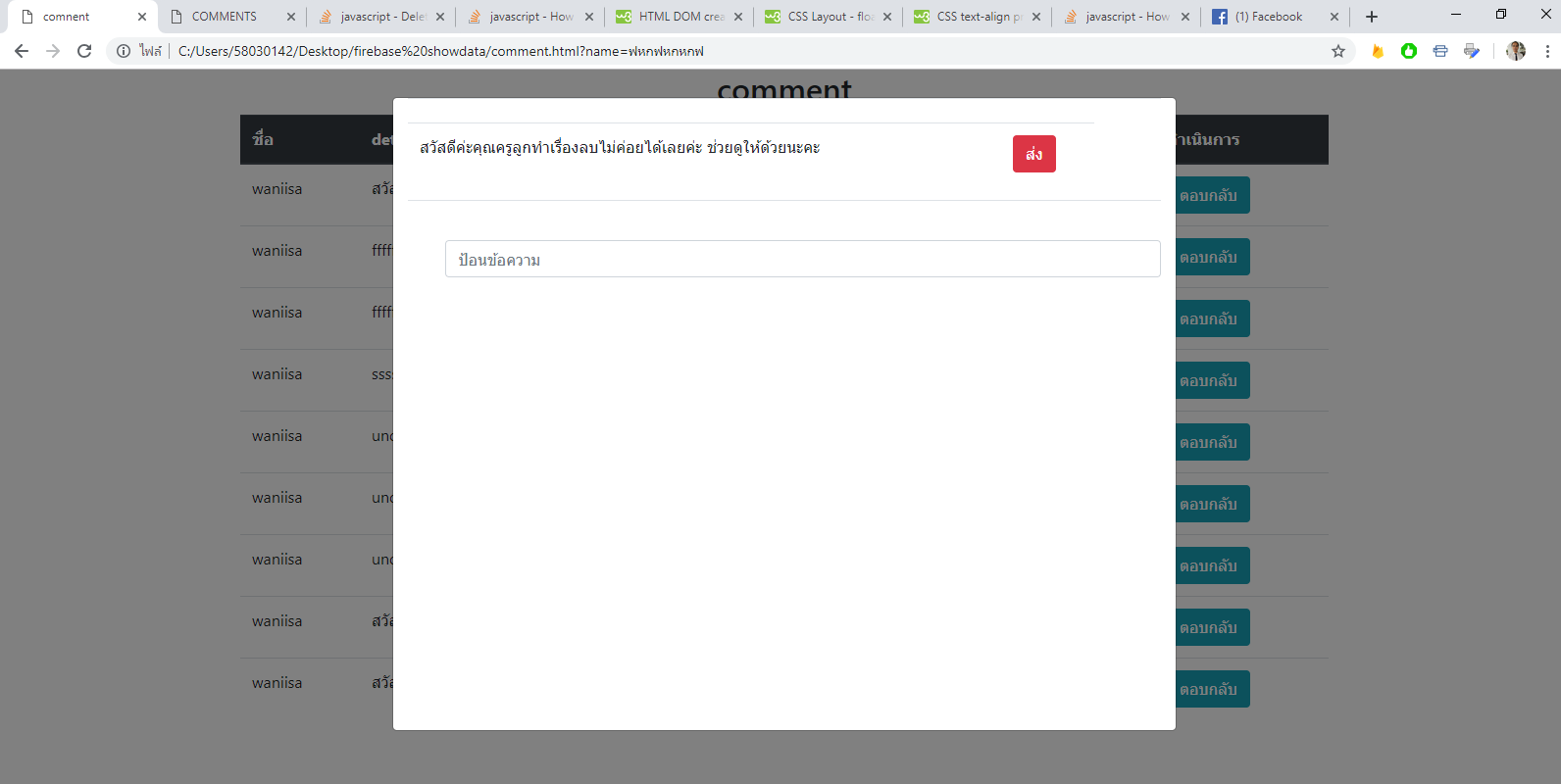


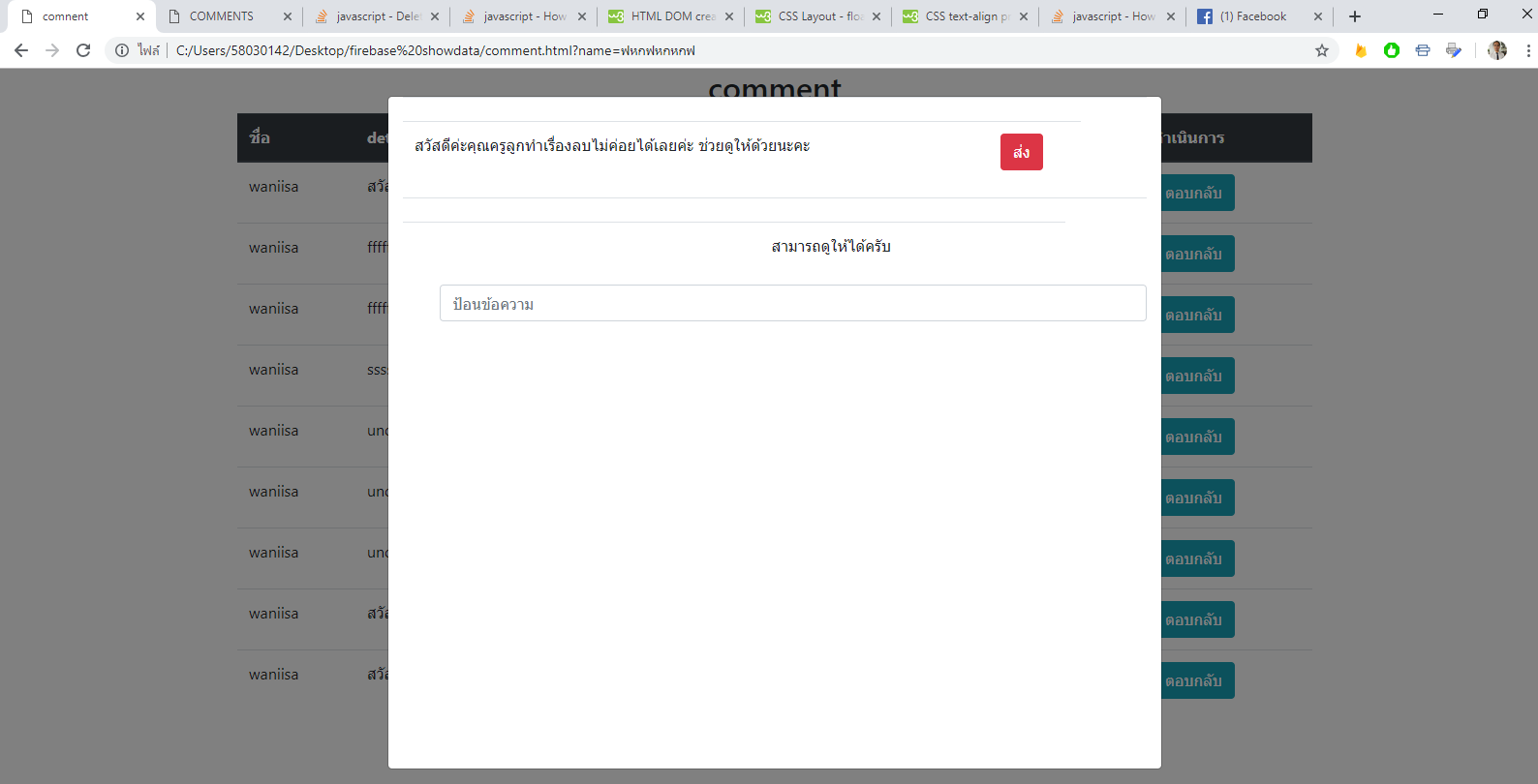
รูปที่ 4

3) ส่วนตอบกลับของ comment และโชว์ข้อมูลสมาชิก

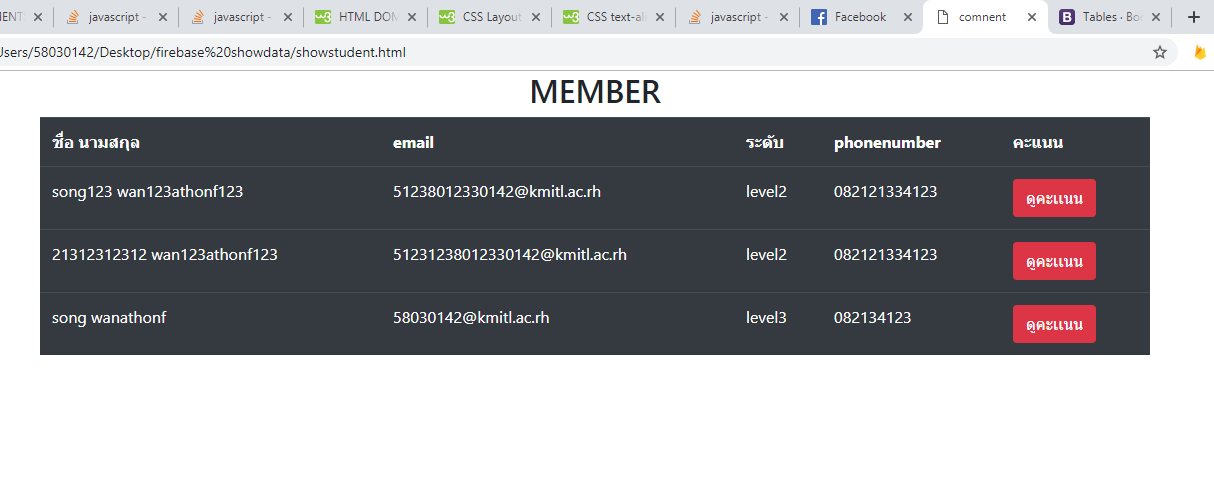
ทำส่วนของการตอบกลับ comment





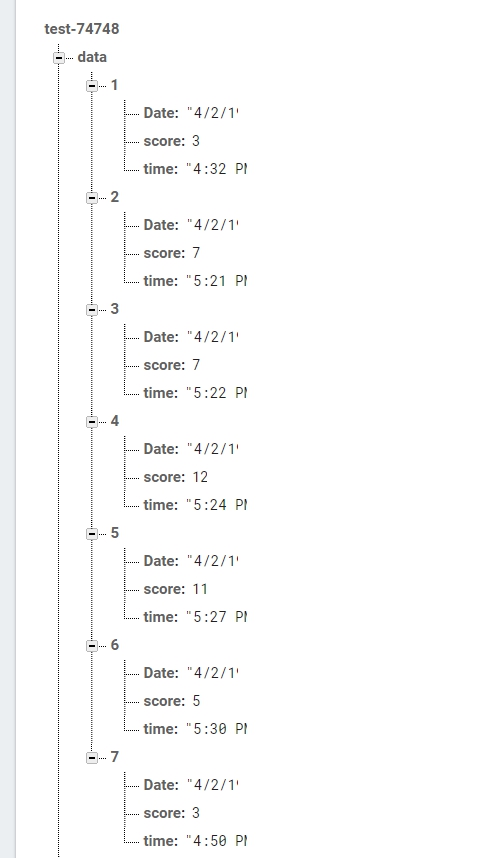


หน้าโชว์สมาชิก user



4) ทำกราฟโดยดึงจากฐานข้อมูลบนเว็บแอพพลิเคชัน

ฐานข้อมูลที่นำมาสร้างกราฟ



กราฟแสดงคะแนนของนักเรียน



คำสั่งในการ ดึงข้อมูล แล้วทำการสร้าง dynamic Chart

|  |
| --- |
| <!doctype html>  <html>  <head>  <title>Firebase Basic Example</title>    <!-- including FusionCharts core package JS files -->    <script src="https://static.fusioncharts.com/code/latest/fusioncharts.js"></script>  <!-- including Firebase -->  <script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/4.6.2/firebase-app.js"></script>  <script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/4.6.2/firebase-database.js"></script>    <script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/5.9.2/firebase.js"></script>    <script>      // Initialize Firebase      var config = {        apiKey: "AIzaSyBksi7HDmuSi5lDGi-n4\_EquVf9VHj\_3m0",        authDomain: "test-74748.firebaseapp.com",        databaseURL: "https://test-74748.firebaseio.com",        projectId: "test-74748",        storageBucket: "test-74748.appspot.com",        messagingSenderId: "1091881538303"      };      firebase.initializeApp(config);    </script>  <script>  window.addEventListener("load", getData(genFunction));  function getData(callbackIN) {  var ref = firebase.database().ref("data");  ref.once('value').then(function (snapshot) {  callbackIN(snapshot.val())  });  }  function genFunction(data) {  var cdata = [];  var len = data.length;  for(var i=1; i<len; i++) {  cdata.push({  label: data[i]['time'],  value: data[i]['score']  });  }  var firebaseChart = new FusionCharts({  type: "line",  renderAt: 'chart-container',  width: '650',  height: '400',  dataFormat: 'json',  dataSource: {  "chart": {  "caption": "Test Exercise",  "yaxisname": "% Score",  "numbersuffix": " point",  "rotatelabels": "1",  "setadaptiveymin": "1",  "theme": "fusion", "subCaptionFontBold": "0",  "captionFontSize": "20",  "subCaptionFontSize": "17",  "captionPadding": "15",  "captionFontColor": "#8C8C8C",  "baseFontSize": "14",  "baseFont": "Barlow",  "canvasBgAlpha": "0",  "bgColor": "#FFFFFF",  "bgAlpha": "100",  "showBorder": "0",  "showCanvasBorder": "0",  "showPlotBorder": "0",  "showAlternateHGridColor": "0",  "usePlotGradientColor": "0",  "paletteColors": "#6AC1A5",  "showValues": "0",  "divLineAlpha": "5",  "showAxisLines": "1",  "drawAnchors": "0",  "xAxisLineColor": "#8C8C8C",  "xAxisLineThickness": "0.7",  "xAxisLineAlpha": "50",  "yAxisLineColor": "#8C8C8C",  "yAxisLineThickness": "0.7",  "yAxisLineAlpha": "50",  "baseFontColor": "#8C8C8C",  "toolTipBgColor": "#FA8D67",  "toolTipPadding": "10",  "toolTipColor": "#FFFFFF",  "toolTipBorderRadius": "3",  "toolTipBorderAlpha": "0",  "drawCrossLine": "1",  "crossLineColor": "#8C8C8C",  "crossLineAlpha": "60",  "crossLineThickness": "0.7",  "alignCaptionWithCanvas": "1"  },  "data": cdata  }  });  firebaseChart.render();  }  </script>  </head>  <body>  <div id="chart-container"></div>  </body>  </html> |

**4. แผนการปฏิบัติงานในสัปดาห์ต่อไป(plans)**

- จัดทำปริญญานิพนธ์บทที่ 4 และบทที่ 5

- ทำการเช็คสถานะของผู้ใช้

**5. บันทึกเพิ่มเติม(Open Issues)**

ลงชื่อ ...................................................... อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์สุระชัย พิมพ์สาลี)

วันที่........................................................