

แบบรายงานความก้าวหน้าในการทำโครงการ

โครงการแพลตฟอร์มฝึกทักษะคณิตศาสตร์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 3 รายงานครั้งที่ 6

1. ภาพรวม (Summary)

งานด้านเทคนิค

งาน (Task)	นางสาววรรณนิษา พรหมบุตร	นายธนกฤต จันทรานิมิตร	นายจักรดาว วณะทอง
- ดึงข้อมูลคะแนนแบบฝึกหัดมาแสดงที่กราฟ - ทำ current user	10 ชั่วโมง	-	-
- ทำกราฟโดยดึงจากฐานข้อมูลบนเว็บ แอปพลิเคชัน	-	9 ชั่วโมง	-
- ส่วนตอบกลับของ comment และโชว์ ข้อมูลสมาชิก	-	-	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) ทำกราฟโดยดึงจากฐานข้อมูลบนเว็บแอปพลิเคชัน

3. รายละเอียดในการปฏิบัติงาน (Details)

1) ดึงข้อมูลคะแนนแบบฝึกหัดมาแสดงที่กราฟ

ดึงข้อมูลคะแนน และนำตัวแปรประกาศไปไว้ใน value ของกราฟ

```
////////get data
this.http.get(this.Url)
.subscribe((data:any[])=>{
  let result =this.getObjectWithoutKnowingKey(data);
  this.score1=result[0].score;
  this.score2=result[1].score;
  this.score3=result[2].score;
  this.score4=result[3].score;
  this.score5=result[4].score;
  console.log(this.score1,this.score2,this.score3,this.score4,this.score5);
  //console.log(this.scorenum.length);
}
```

รูปที่ 1

```
/////chart
this.barChart = new Chart(this.barCanvas.nativeElement, {
  type:'bar',
  data:{
    labels:["ครั้งที่ 1" ,"ครั้งที่ 2","ครั้งที่ 3","ครั้งที่ 4","ครั้งที่ 5"],
    datasets:[{
      label:'ค่าเฉลี่ย : '+((this.score1+this.score2+this.score3+this.score4+this.score5)/5),
      data:[this.score1,this.score2,this.score3,this.score4,this.score5],
      backgroundColor:[
        'rgba(255,99,132,0.2)',
        'rgba(54,162,235,0.2)',
        'rgba(255,206,86,0.2)',
        'rgba(75,192,192,0.2)',
        'rgba(153,102,255,0.2)'
      ],
      borderColor:'
    }],
  }
}
```

รูปที่ 2

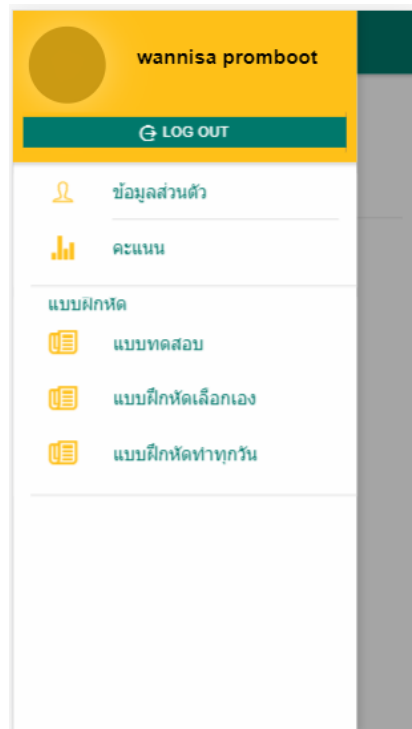
2) ทำ current user

ทำ current user ในไฟล์ component.ts

```
firebase.auth().onAuthStateChanged((user)=>{
  this.displayname = user.displayName;
  console.log("displayname"+user.displayName);
});
```

รูปที่ 3

เมื่อทำการ login จะขึ้น displayName

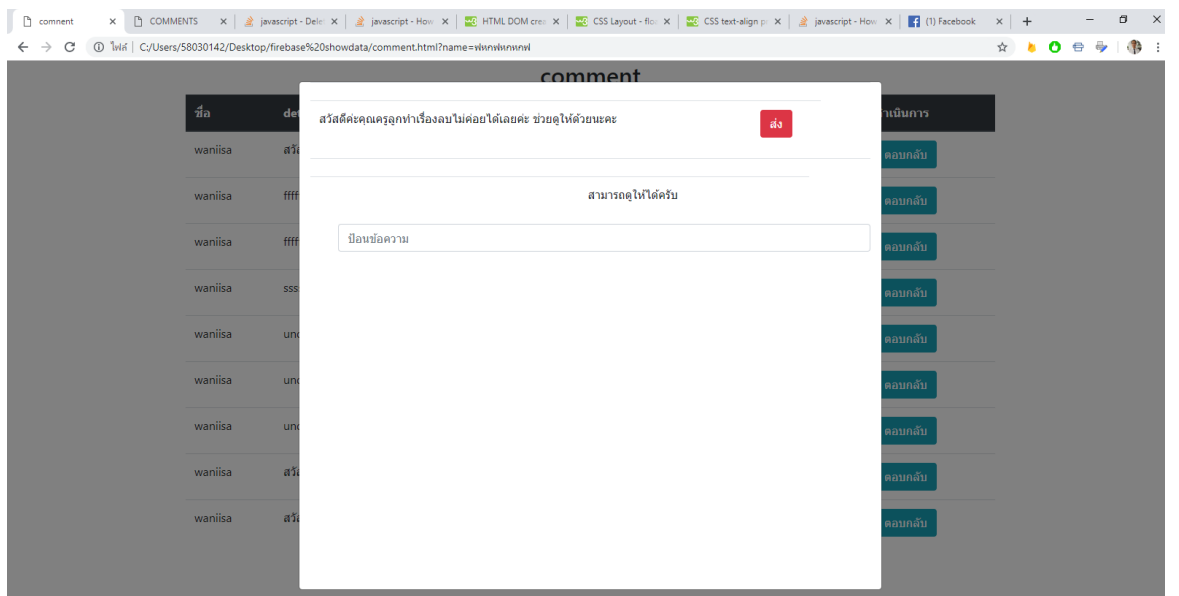
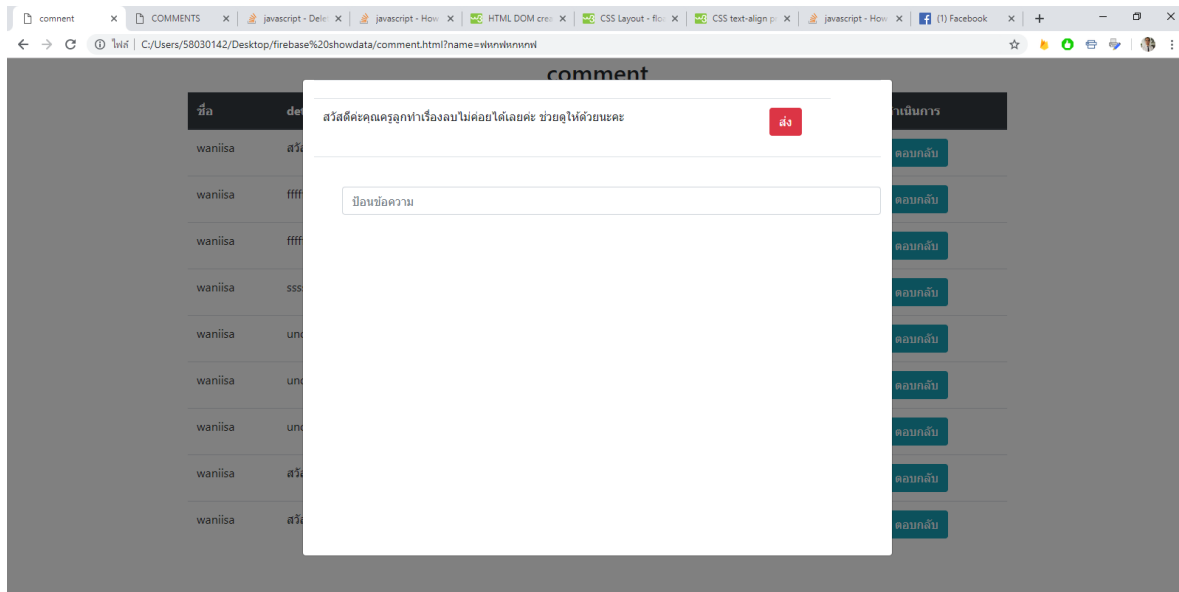


รูปที่ 4

3) ส่วนตอบกลับของ comment และโชว์ข้อมูลสมาชิก

ทำส่วนของการตอบกลับ comment

comment			
ชื่อ	detail	date	ดำเนินการ
wannisa	สวัสดีค่ะคุณครูทุกท่านเรื่องอะไรคะ ช่วยหน่อยด้วยนะคะ	4/2/19	ตอบกลับ
wannisa	ffffff	4/3/19	ตอบกลับ
wannisa	ffffff	4/3/19	ตอบกลับ
wannisa	sssss	4/3/19	ตอบกลับ
wannisa	undefined	4/3/19	ตอบกลับ
wannisa	undefined	4/3/19	ตอบกลับ
wannisa	undefined	4/3/19	ตอบกลับ
wannisa	สวัสดีค่ะ วันนี้ลองอ่านทำแบบฝึกหัดนะคะ	4/3/19	ตอบกลับ
wannisa	สวัสดีค่ะ	4/3/19	ตอบกลับ



หน้าใช้สมาชิก user

IENT x javascript - x javascript - x HTML DO x CSS Layout x CSS text-all x javascript - x Facebook x comment x Tables: Bo x +
Jsers/58030142/Desktop/firebase%20showdata/showstudent.html ☆ 🔔

MEMBER

ชื่อ นามสกุล	email	ระดับ	phonenumber	คะแนน
song123 wan123athonf123	51238012330142@kmitl.ac.rh	level2	082121334123	ดูคะแนน
21312312312 wan123athonf123	51231238012330142@kmitl.ac.rh	level2	082121334123	ดูคะแนน
song wanathonf	58030142@kmitl.ac.rh	level3	082134123	ดูคะแนน

4) ทำกราฟโดยดึงจากฐานข้อมูลบนเว็บแอปพลิเคชัน
ฐานข้อมูลที่น่ามาสร้างกราฟ

test-74748		
data		
1	Date: "4/2/1"	score: 3 time: "4:32 P
2	Date: "4/2/1"	score: 7 time: "5:21 P
3	Date: "4/2/1"	score: 7 time: "5:22 P
4	Date: "4/2/1"	score: 12 time: "5:24 P
5	Date: "4/2/1"	score: 11 time: "5:27 P
6	Date: "4/2/1"	score: 5 time: "5:30 P
7	Date: "4/2/1"	score: 3 time: "4:50 P

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: "AlzaSyBksi7HDmuSi5lDGi-n4_EquVf9VHj_3m0",
    authDomain: "test-74748.firebaseio.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']
      });
    }
  }
</script>
```



```
}
```

```
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.....