

แบบรายงานความก้าวหน้าในการทำโครงการ

โครงการแพลตฟอร์มฝึกทักษะคณิตศาสตร์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 3 รายงานครั้งที่ 5

1. ภาพรวม (Summary)

งานด้านเทคนิค

งาน (Task)	นางสาววรรณนิษา พรหมบุตร	นายธนกฤต จันทรานิมิตร	นายจักรดาว วณะทอง
- ทำรูปแบบของแบบฝึกหัด - post แสดงความคิดเห็นไปยัง API	15 ชั่วโมง	-	-
- เพิ่มแบบฝึกหัดบนเว็บแอปพลิเคชันลงใน firebase ได้	-	14 ชั่วโมง	-
- ดึงข้อมูลการแสดงความคิดเห็นจาก firebase	-	-	16 ชั่วโมง

งานทั่วไป

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

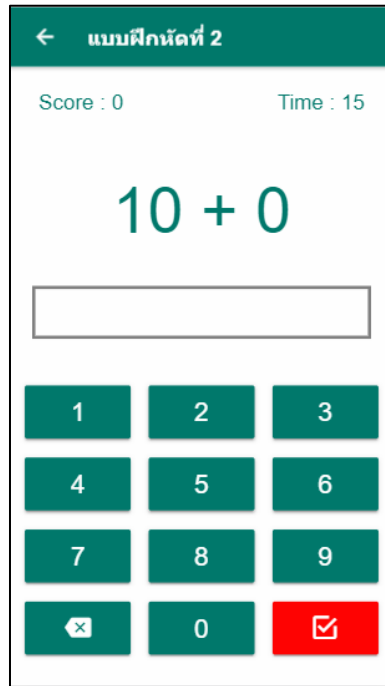
2. ผลสัมฤทธิ์สำคัญในสัปดาห์ที่ผ่านมา (Highlights)

- 1) ทำรูปแบบแบบฝึกหัด
- 2) Post ข้อมูลแสดงความคิดเห็นไปยัง API
- 3) เพิ่มแบบฝึกหัดบนเว็บแอปพลิเคชันลงใน firebase ได้
- 4) ดึงข้อมูลการแสดงความคิดเห็นจาก firebase

3. รายละเอียดในการปฏิบัติงาน (Details)

1) ทำรูปแบบแบบฝึกหัด

1.1) แบบ input ข้อมูล



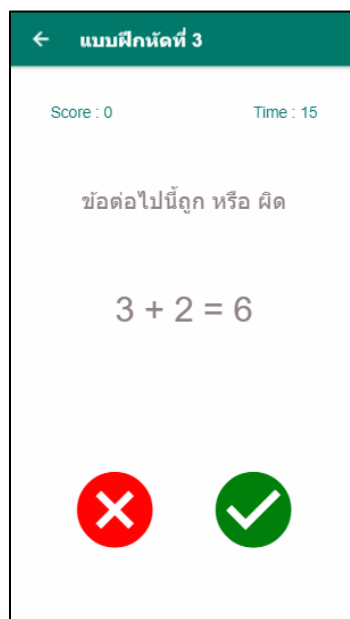
← แบบฝึกหัดที่ 2

Score : 0 Time : 15

10 + 0

1 2 3
4 5 6
7 8 9
✕ 0 ✓

1.2) แบบ true และ false



← แบบฝึกหัดที่ 3

Score : 0 Time : 15

ข้อต่อไปนี้เป็นถูก หรือ ผิด

3 + 2 = 6

✕ ✓

2) Post ข้อมูลแสดงความคิดเห็นไปยัง API

The screenshot shows a mobile application interface for posting a comment. At the top, there is a yellow header bar with a back arrow and the text "แสดงความคิดเห็น" (Show Comment). Below the header, there is a text input field with the placeholder "ถึง : คุณครู F" (To : Teacher F). Underneath the input field is a large text area with the placeholder "สวัสดีค่ะ" (Hello). At the bottom of the text area is a yellow button labeled "SEND". At the very bottom of the screen is a yellow navigation bar with two icons: a bar chart icon labeled "คะแนน" (Score) and an envelope icon labeled "ข้อความ" (Message).

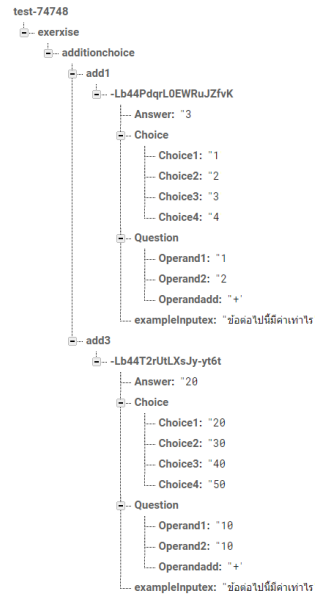
เมื่อ post ข้อมูลจะแสดงที่ API

```
{ "-Lb78s73Vp5LxmR13oi": { "Date": "2019-32-29", "comment": "สวัสดี", "resiver": "ครู A", "sender": "waniisa", "time": "1:32 PM" }, "-Lb796Vltw-3VO-cGkcM": { "Date": "2019-33-29", "comment": "สวัสดี", "resiver": "ครู A", "sender": "waniisa", "time": "1:33 PM" }, "-Lb7HmC16Jak04fH6nBX": { "Date": "2019-11-29", "comment": "สวัสดีค่ะ", "resiver": "คุณครู C", "sender": "waniisa", "time": "2:11 PM" } }
```



3) เพิ่มแบบฝึกหัดบนเว็บแอปพลิเคชันลงใน firebase ได้

ข้อมูลในฐานข้อมูล (โจทย์คำถามตัวเลือก)



ฟังก์ชันที่ใช้ในการเพิ่มข้อมูล(โจทย์คำถามตัวเลือก)

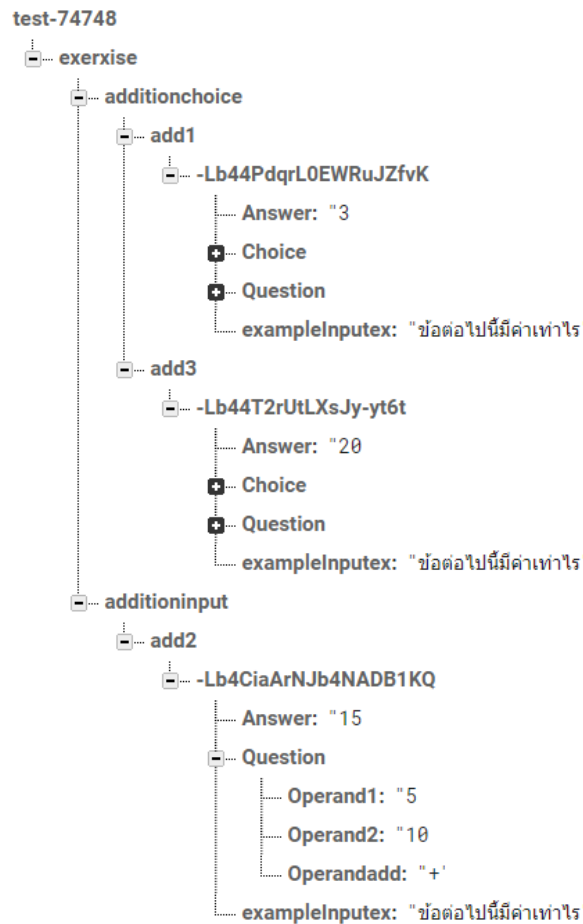
```
1 function saveOnClick() {
2     var exampleInputex = document.getElementById('exampleInputex');
3     var Operand1 = document.getElementById('Operand1');
4     var Operandadd = document.getElementById('Operandadd');
5     var Operand2 = document.getElementById('Operand2');
6     var Answer = document.getElementById('Answer');
7     var Choice1 = document.getElementById('Choice1');
8     var Choice2 = document.getElementById('Choice2');
9     var Choice3 = document.getElementById('Choice3');
10    var Choice4 = document.getElementById('Choice4');
11
12    var level = document.getElementById('level').value;
13
14    insertData(
15        exampleInputex.value,
16        Operand1.value,
17        Operandadd.value,
18        Operand2.value,
19        Answer.value,
20        Choice1.value,
21        Choice2.value,
22        Choice3.value,
23        Choice4.value,
24        level
25    );
26
27    // var firebaseRef=firebase.database().ref();
28    // firebaseRef.child("admin").set("ROOT"); //create chile
29    // firebaseRef.child("admin2/fname").set("ROOT");
30 }
```

```

function insertData(exampleInputex, Operand1, Operandadd, Operand2,
  Answer, Choice1, Choice2, Choice3, Choice4, level) {
  var firebaseRef = firebase.database().ref('exerxise/additionchoice').child(level);
  firebaseRef.push({
    exampleInputex: exampleInputex,
    Question: {
      Operand1: Operand1,
      Operandadd: Operandadd,
      Operand2: Operand2
    },
    Answer: Answer,
    Choice: {
      Choice1: Choice1,
      Choice2: Choice2,
      Choice3: Choice3,
      Choice4: Choice4
    }
  });
  console.log('insert success');
}

```

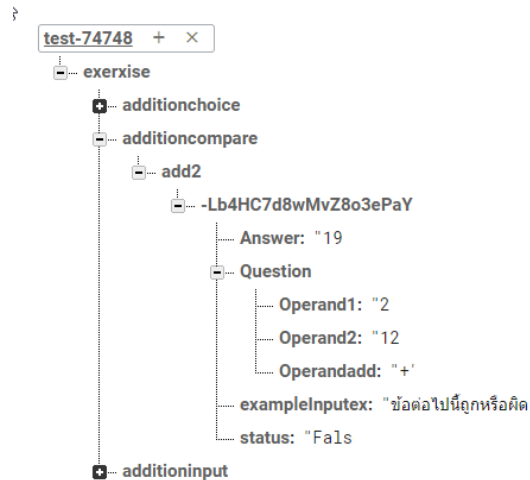
ข้อมูลในฐานข้อมูล(โจทย์คำถามเติมคำ)



ฟังก์ชันที่ใช้ในการเพิ่มข้อมูล(โจทย์คำถามเต็มคำ)

```
JS additionaddinut.js •
1 function saveOnClick() {
2     var exampleInputex = document.getElementById('exampleInputex');
3     var Operand1 = document.getElementById('Operand1');
4     var Operandadd = document.getElementById('Operandadd');
5     var Operand2 = document.getElementById('Operand2');
6     var Answer = document.getElementById('Answer');
7
8     var level = document.getElementById('level').value;
9
10    insertData(exampleInputex.value, Operand1.value,
11    | Operandadd.value, Operand2.value, Answer.value, level);
12 }
13 window.onload = function() {
14     showData();
15 };
16
17 function insertData(exampleInputex, Operand1,
18     Operandadd, Operand2, Answer, level) {
19     var firebaseRef = firebase.database().ref('exerxise/additioninput').child(level);
20     firebaseRef.push({
21         exampleInputex: exampleInputex,
22         Question: {
23             Operand1: Operand1,
24             Operandadd: Operandadd,
25             Operand2: Operand2
26         },
27         Answer: Answer
28     });
29     console.log('insert success');
30 }
31
```

ข้อมูลในฐานข้อมูล(โจทย์คำถามเปรียบเทียบ)



ฟังก์ชันที่ใช้ในการเพิ่มข้อมูล(โจทย์คำถามเปรียบเทียบ)

```
1 function saveOnClick() {
2     var exampleInputex = document.getElementById('exampleInputex');
3     var Operand1 = document.getElementById('Operand1');
4     var Operandadd = document.getElementById('Operandadd');
5     var Operand2 = document.getElementById('Operand2');
6     var Answer = document.getElementById('Answer');
7
8     var level = document.getElementById('level').value;
9     var status = document.getElementById('status');
10
11     insertData(
12         exampleInputex.value,
13         Operand1.value,
14         Operandadd.value,
15         Operand2.value,
16         Answer.value,
17         level,
18         status.value
19     );
20 }
21 window.onload = function() {
22     showData();
23 };
24
25 function insertData(exampleInputex, Operand1, Operandadd, Operand2, Answer, level, status) {
26     var firebaseRef = firebase.database().ref('exerxise/additioncompare').child(level);
27     firebaseRef.push({
28         exampleInputex: exampleInputex,
29         Question: {
30             Operand1: Operand1,
31             Operandadd: Operandadd,
32             Operand2: Operand2
33         },
34         Answer: Answer,
35         status: status
36     });
37     console.log('insert success');
38 }
```

4) ดึงข้อมูลการแสดงความคิดเห็นจาก firebase

ทำการ query ข้อมูล firebase realtime database ให้มาแสดงแบบ ไดนามิก

comment

ชื่อ:

detail:

เวลา:

ชื่อ	detail	เวลา	ดำเนินการ
จักรดาว วณะทอง	test123123123	22:36	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/>
จักรดาว วณะทอง	ทดสอบเมนูผ่านเว็บไซต์	22:36	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/>
จักรดาว วณะทอง	ทุกะการอ่าน การอ่านหนังสือมันดีสิ เราจะต้องตั้งใจและมีสมาธิ ไม่ใช่แค่อ่านที่ผิวเผินข้อมูล แต่ต้องเข้าใจและเขียน ต้องวิเคราะห์ รู้จักสงสัย เพราะมันจะทำให้เราเข้าใจเนื้อหาได้มากขึ้น การอ่านขั้นพื้นฐาน จำและทำความเข้าใจความหมายของคำ เข้าใจโครงสร้างประโยค และเข้าใจความหมายที่เปลี่ยนไปของคำที่อยู่ในแต่ละสภาพแวดล้อมหรือเรื่องในข้อความ การอ่านเพื่อตรวจสอบ ช่วยให้เราเข้าใจ หรือสืบเสาะเกี่ยวกับอะไร เป็นหนังสือประเภทอะไร ทำให้เราเชื่อมโยงพื้นฐานเรื่องคำในเวลาที่จำกัด การอ่านเพื่อวิเคราะห์ ค้นหาคำหรือสร้างและการเชื่อมโยงเนื้อหาของหนังสือ อ่านเพื่อให้อ่านได้อย่างต่อเนื่อง และจำเป็นต้องเพิ่มความตั้งใจมากขึ้น การอ่าน เพื่อเปรียบเทียบ เปรียบเทียบโดยการอ่านหนังสือที่คล้ายกัน หลายๆ เล่ม เวลาที่เราต้องเขียนรายงานหรือบทความ เราจะไม่เขียนมันจากหนังสือเล่มเดียว แต่เราจะเลือกหลายๆ เล่ม จากหลายๆ ต้นทาง ทำให้ต้องมีการอ่านอย่างจริงจัง ทุกะการอ่านขั้นสูงจำเป็นต้องใช้ความพยายามและต้องทำตามขั้นตอนต่างๆ แต่ก็ทำให้เราได้เข้าใจ ได้ฝึกการตรวจสอบ การวิเคราะห์ การเปรียบเทียบ ซึ่งจะเปิดทางให้เราเข้าใจหนังสือที่มีเนื้อหาหลายๆ ได้ หนังสือที่มันจะสอนเราและสร้างแรงจูงใจให้เราได้กับเรา แทนที่เราจะเห็นด้วยกับคนอื่นทุกอย่าง เราต้องคิดสิ่งๆ อย่าง มองหาจุดคิดที่คนอื่นอาจจะละเลย ดูว่าแนวคิดของคนเขียนมันสอดคล้องกันตั้งแต่ต้นจนจบหรือไม่ การตั้งใจอ่านจะช่วยให้เราได้วิเคราะห์และประเมินหนังสือได้อย่างฉลาด	22:42	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/>
จักรดาว วณะทอง	เรื่องเนื้อหาของหนังสือ อ่านเพื่อให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ และจำเป็นต้องเพิ่มความตั้งใจให้มากขึ้น การอ่าน เพื่อเปรียบเทียบ เปรียบเทียบโดยการอ่านหนังสือที่คล้ายกัน หลายๆ เล่ม เวลาที่เราต้องเขียนรายงานหรือบทความ เราจะไม่เขียนมันจากหนังสือเล่มเดียว แต่เราจะเลือกหลายๆ เล่ม จากหลายๆ ต้นทาง ทำให้ต้อง	22:43	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>comment</title>
  <link rel="stylesheet"
href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css">

  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
  <script
src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>
>
</head>
<body>

  <div class="container">
    <h2 align="center">comment  </h2>
    <form id="addForm">
      <div class="form-group">
<label>ชื่อ:</label>
<input type="text" name="name" placeholder="ป๊อปป๊อ" class="form-control">
```



```

        </div>
        <div class="form-group">
        <label >detail:</label>
        <input type="text" name="city" placeholder="ป้อนรายละเอียด" class="form-control">
        </div>
        <div class="form-group">
        <label >เวลา:</label>
        <input type='time' value='now' name="age" class="form-control">
        </div>
        <div class="form-group">
        <button class="btn">เพิ่มข้อมูล</button>
    </div>

```

```

    </form>
    <table class="table" id="tbresult">
    <tr>
        <th>ชื่อ</th>
        <th>detail</th>
        <th>เวลา</th>
        <th>ดำเนินการ</th>

    </tr>
    </table>
</div>
</body>
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/5.9.1/firebase.js"></script>
<script>
    // Initialize Firebase
    var config = {
        apiKey: "AIzaSyCZ57jIr9KDZU1UQuYc19HJSdWRWAFgU38",
        authDomain: "testaut-ca5fc.firebaseio.com",
        databaseURL: "https://testaut-ca5fc.firebaseio.com",
        projectId: "testaut-ca5fc",
        storageBucket: "testaut-ca5fc.appspot.com",
        messagingSenderId: "645160631464"
    };
    firebase.initializeApp(config);
</script>
<script src="app.js" charset="utf-8"></script>
</html>

```

```

const db=firebase.firestore();
const table=document.querySelector('#tbresult');
const form=document.querySelector('#addForm');
db.collection('user').get().then((snapshot)=>{
  snapshot.forEach(doc=>{
    // console.log(doc.data())
    // showdata(doc);//ดึงข้อมูลมาแล้วส่งไปที่ฟังก์ชัน showdata
  });
});

window.onload=function(){
  // var firebaseRef=firebase.database().ref("users");
  // firebaseRef.once('value').then(function(dataSnapshot){
  // console.log(dataSnapshot.val())
  // showdata(dataSnapshot);
  // });
  var query = firebase.database().ref("users/-
  L_SdYKNKcZ4xwPZUrve/Exercise").orderByKey();
  query.once("value")
  .then(function(snapshot) {
    snapshot.forEach(function(childSnapshot) {
      // key will be "ada" the first time and "alan" the second time
      var key = childSnapshot.key;
      // childData will be the actual contents of the child
      var childData = childSnapshot.val();
      console.log(childSnapshot.val())
      showdata(childSnapshot);
    });
  });
}

form.addEventListener('submit',(e)=>{
  e.preventDefault();
  db.collection('user').add({
    name:form.name.value,
    age:form.age.value,
    city:form.city.value
  });
  form.name.value='';
  form.age.value='';
  form.city.value='';

  setTimeout('Redirect()', 500);

```

```
});
```

```
//ฟังก์ชันเอาข้อมูลไปโหวบนตาราง
```

```
function showdata(childSnapshot){  
var row=table.insertRow(-1);  
var cell1=row.insertCell(0);  
var cell2=row.insertCell(1);  
var cell3=row.insertCell(2);  
var cell4=row.insertCell(3);  
  
cell1.innerHTML=childSnapshot.val().email;  
cell2.innerHTML=childSnapshot.val().name;  
cell3.innerHTML=childSnapshot.val().staus;  
let btn=document.createElement('button');  
btn.textContent='ลบข้อมูล';  
btn.setAttribute('class','btn btn-danger');  
btn.setAttribute('data-id',childSnapshot.id);  
cell4.appendChild(btn);  
  
btn.addEventListener('click',(e)=>{  
    let id=e.target.getAttribute('data-id');  
    db.collection('user').doc(id).delete();  
})  
}
```

```
$(function(){  
    var d = new Date(),  
        h = d.getHours(),  
        m = d.getMinutes();  
    if(h < 10) h = '0' + h;  
    if(m < 10) m = '0' + m;  
    $('input[type="time"][value="now"]').each(function(){  
        $(this).attr({'value': h + ':' + m});  
    });  
});
```

```
function Redirect()  
{  
    window.location="index.html";  
}
```

4. แผนการปฏิบัติงานในสัปดาห์ต่อไป(plans)

- โหมบายแอปทำการดึงข้อมูลแสดงบนกราฟ
- ทำระบบสมาชิกบนเว็บแอปพลิเคชัน
- ดึงข้อมูลคะแนนมาแสดงกราฟบนเว็บแอปพลิเคชัน

5. บันทึกเพิ่มเติม(Open Issues)

ลงชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์สุระชัย พิมพ์สาลี)

วันที่.....