

แบบรายงานความก้าวหน้าในการทำโครงการ

คะแนน (10)

โครงการแพลตฟอร์มฝึกทักษะคณิตศาสตร์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 3 รายงานครั้งที่ 5

1. ภาพรวม (Summary)

งานด้านเทคนิค

งาน (Task)	นางสาววรรณนิษา พรหมบุตร	นายธนกฤต จันทรานิมิตร
ออกแบบ UI ในเว็บแอปพลิเคชัน	-	10 ชั่วโมง
ออกแบบ UI โมบายแอปพลิเคชันในส่วนของผู้ปกครอง	10 ชั่วโมง	
ออกแบบฐานข้อมูล	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง

งานทั่วไป

งาน (Task)	นางสาววรรณนิษา พรหมบุตร	นายธนกฤต จันทรานิมิตร
จัดทำเอกสารปฏิญยานิพนธ์ บทที่ 3	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
คัดเลือกแบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	5 ชั่วโมง	-
จัดพิมพ์เอกสาร	1 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง

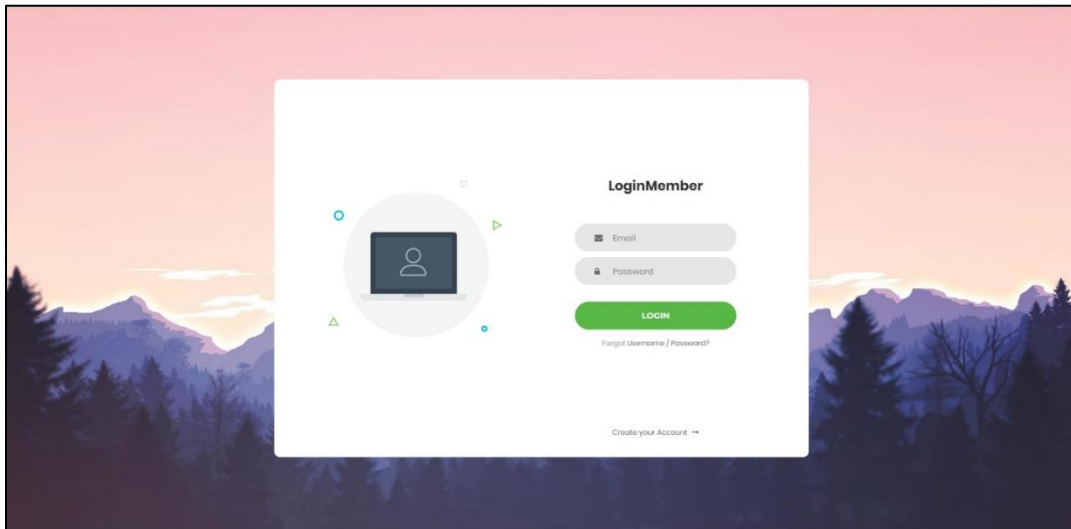
2. ผลสัมฤทธิ์สำคัญในสัปดาห์ที่ผ่านมา (Highlights)

- 1. ออกแบบ UI ในเว็บแอปพลิเคชัน
- 2. ออกแบบ UI โมบายแอปพลิเคชันในส่วนของผู้ปกครอง
- 3. ออกแบบฐานข้อมูล
- 4. คัดเลือกแบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
- 5. จัดทำเอกสารปฏิญยานิพนธ์ บทที่ 3

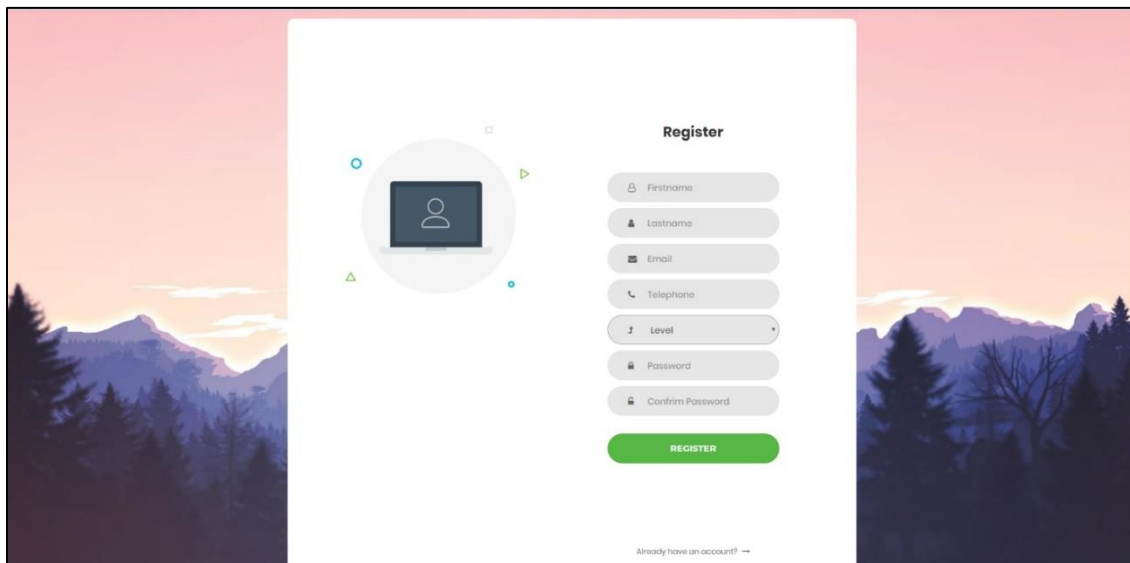
3. รายละเอียดในการปฏิบัติงาน (Details)

3.1. ออกแบบ UI ในเว็บแอปพลิเคชัน

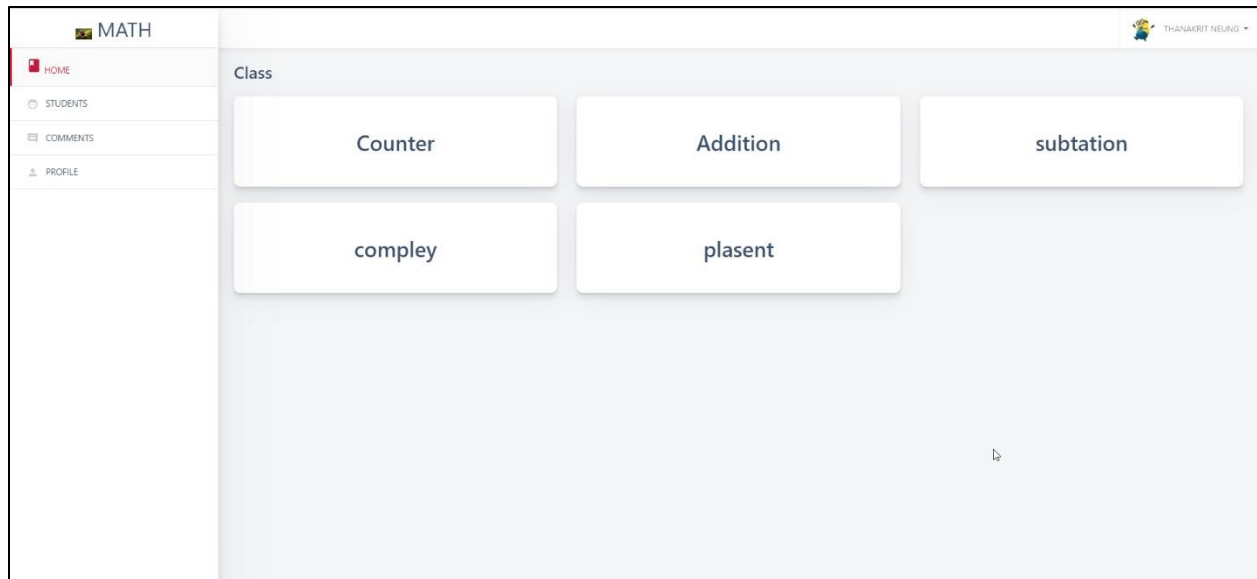
1) Login



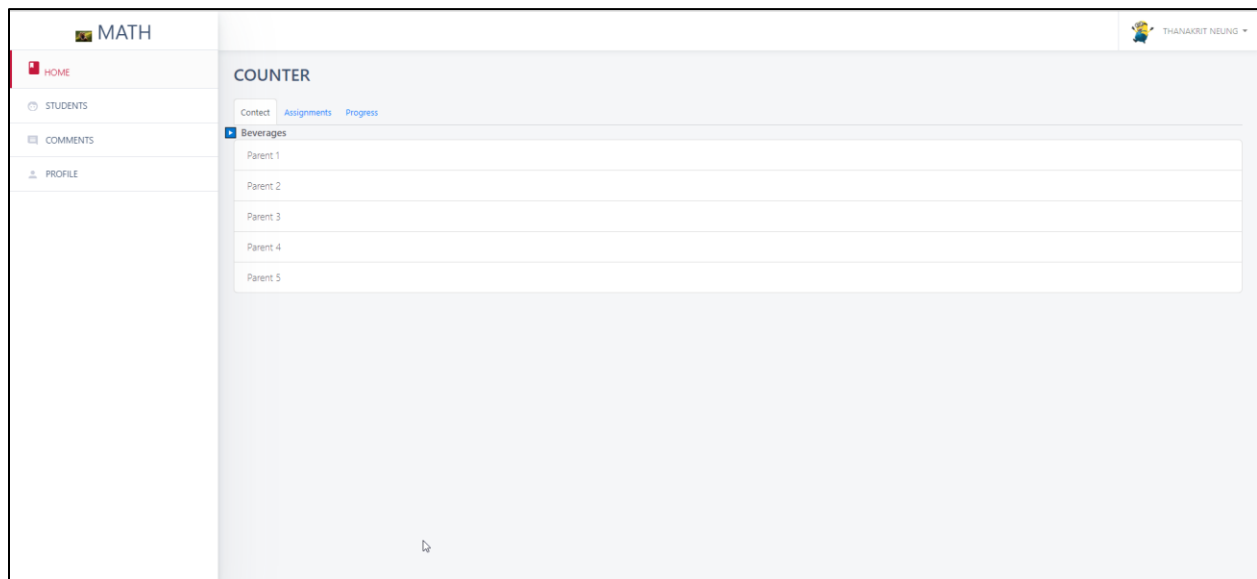
2) Register



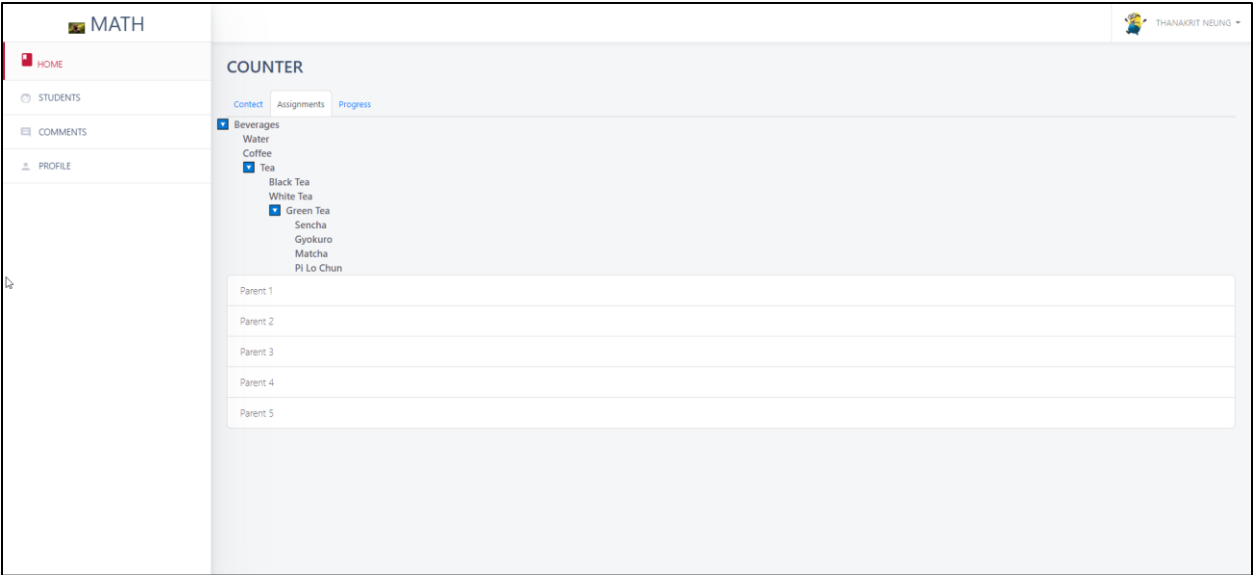
3) Home



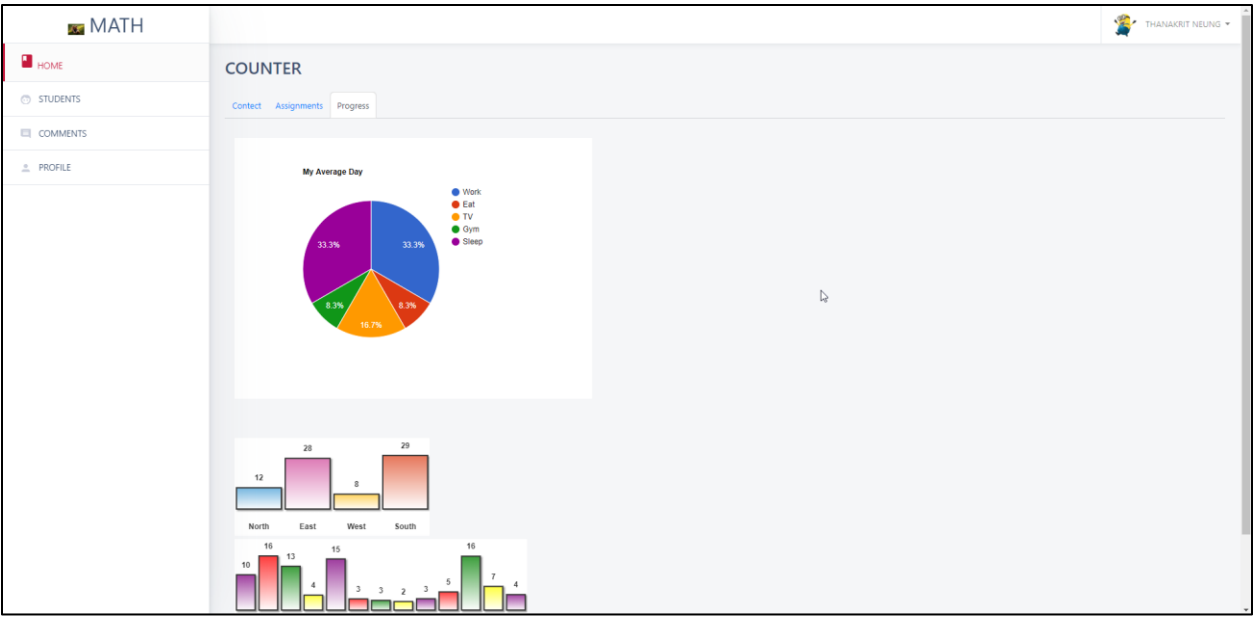
4) Class-content in Home



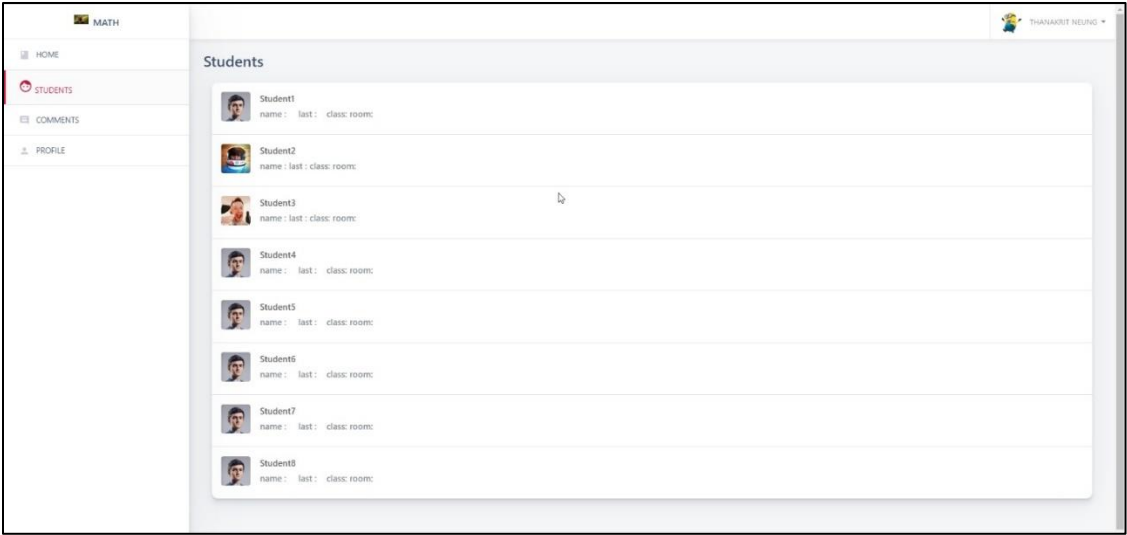
5) Class-Assignments in Home



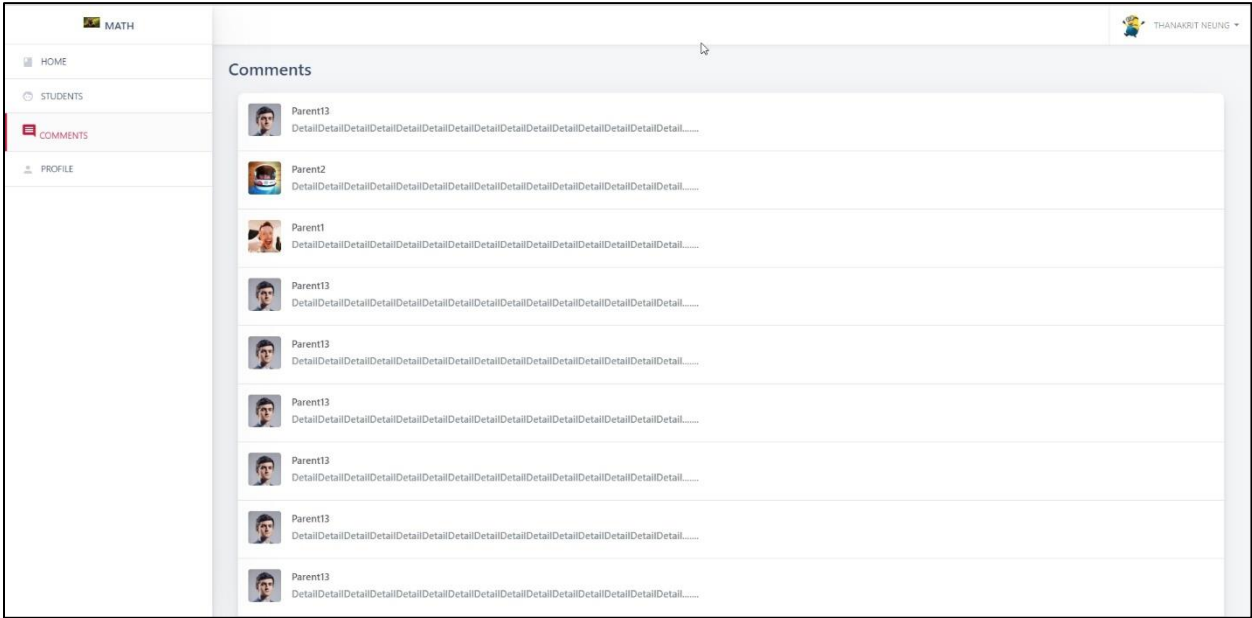
6) Class-Progress in Home



7) Student



8) Comments



9) Comments-reply

[illegible]

10) Profile

MATH

HOME

STUDENTS

COMMENTS

PROFILE

THANAKRIT NEUNG

TEACHER

major

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Odio eaque, quidem, commodi soluta qui quale minima obcaecati quod dolorum sint alias, possumus illum assumenda eligendi cumque?

Account Details

First Name

Sierra

Last Name

Brooks

Email

sierra@example.com

Password

Password

Address

1234 Main St.

school

Choose...

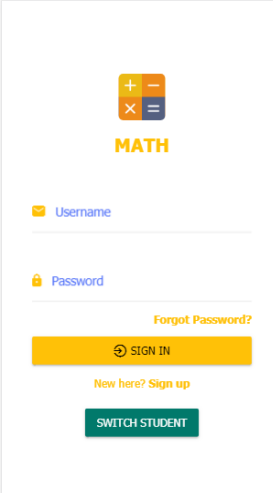
room

detail

Update Account

3.2. ออกแบบ UI โนบายแอปพลิเคชันในส่วนของผู้ปกครอง

1) หน้า Login



The login screen features a central logo with mathematical symbols (+, -, ×, =) and the word "MATH" in bold orange text. Below the logo are two input fields: "Username" with an envelope icon and "Password" with a lock icon. A "Forgot Password?" link is positioned above a prominent yellow "SIGN IN" button with a circular arrow icon. Below the sign-in button is a link "New here? Sign up" and a dark green "SWITCH STUDENT" button.

2) หน้า Home



3) หน้าแสดงคะแนน

← Grow Score

จำนวนนับ

progress : view

การบวก

progress :

การลบ

progress :

ความสับสนและรูปแบบ

progress :

Home Message Log out

← Progress

แบบฝึกหัด	ข้อถูก	ข้อผิด
แบบฝึกหัดที่ 1	10	5
แบบฝึกหัดที่ 2	10	5
แบบฝึกหัดที่ 3	15	0
แบบฝึกหัดที่ 1	10	5
แบบฝึกหัดที่ 2	10	5
แบบฝึกหัดที่ 3	15	0
แบบฝึกหัดที่ 1	10	5
แบบฝึกหัดที่ 2	10	5

Home Message Log out

4) หน้าแสดงข้อความ และหน้าแสดงความคิดเห็น

message

วันที่ : 12 พฤศจิกายน 2561
hello

วันที่ : 15 พฤศจิกายน 2561
hello hello

วันที่ : 15 พฤศจิกายน 2561
hello hello

Home Message Log out

← comment

แสดงความคิดเห็น

SEND

Home Message Log out

3.3. ออกแบบฐานข้อมูล

1) ฐานข้อมูลของข้อมูลผู้ใช้

```
{
  "user":[
    {
      "user1":{
        "firstname" : "wannisa",
        "lastname" : "promboot",
        "Nickname" : "miu",
        "level" : "1",
        "email" : "58030218@kmitl.ac.th",
        "password" : "12345678"
      }
    }
  ]
}
```

2) ฐานข้อมูลแบบฝึกหัด

```
{
  "Exercise":[
    {
      "level1":[
        {
          "Counter":[
            {
              "C1":{
                "imageUrl" : ".jpg",
                "answer" : "2" ,
                "choice" : ["1","2","3","4"]
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "Addition": [
        {
          "A1": {
            "Question" :
              {
                "operand1" : "13",
                "operator" : "+",
                "operand2" : "50"
              },
            "answer" : "63",
            "choice" : ["60", "61", "62", "63"]
          }
        }
      ],
    },
  {
    "level2": [
      {
        "Counter": [
          {
            "C1": {
              "imageUrl" : ".jpg",
              "answer" : "2" ,
              "choice" : ["1", "2", "3", "4"]
            }
          }
        ]
      }
    ],
  },
}
```

```

{
  "Addition":[
    {
      "A1":{
        "Question" :
        {
          "operand1"   : "13",
          "operator"   : "+",
          "operand2"   : "50"
        },
        "answer"      : "63",
        "choice"      : ["60","61","62","63"]
      }
    }
  ]
}

```

3) ฐานข้อมูลของการเข้าใช้โมบายแอปพลิเคชันและเว็บแอปพลิเคชัน

```

"attendeeds":[
  {
    "teacher" : [
      {"user1":{
        "name" : "ssss",
        "date":"14112015",
        "time":"14.00"
      }
    },
  ],

```

```
        {"user2":{
            "name" : "ssss",
            "date":"14112015" ,
            "time":"14.00"
        }
    }
]
},
{
    "student" : [
    {
        "user1":{
            "name" : "wannisa",
            "class" :[
                {
                    "daily" : [
                        {"name": "day1","time":"13.00"},
                        {"name": "day2","time":"13.00"}
                    ]
                }
            ],
        },

        {
            "select" : [
                {
                    "exercisename" : "couter",
                    "exercise" : [
                        {"name": "exercise1","time":"13.00"},
                        {"name": "exercise2","time":"13.00"}
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

```

    },
    {
      "exercisename" : "Addition",
      "exercise" : [
        {"name": "exercise1","time":"13.00"},
        {"name": "exercise2","time":"13.00"}
      ]
    }
  ]
}
},

```

4) ฐานข้อมูลการเก็บคะแนน

```
"score" : [
  {
    "user1":{
      "name" : "wannisa",
      "progress" :[
        {
          "test":[
            {
              "exercisename" : "12112018",
              "score" : "13"
            },

```

```
"score" : [
  {
    "user1":{
      "name" : "wannisa",
      "progress" :[
        {
          "test":[
            {
              "exercisename" : "12112018",
              "score" : "13"
            },

```

```
{
  "exercisename" : "12112018",
  "score" : "13"
}
],
{
  "select" :[
    {
      "exercisename" : "couter",
      "score" :[
        {"exercise" : "แบบฝึกหัดที่ 1",
          "score" : "10"
        },
        {"exercise" : "แบบฝึกหัดที่ 2",
          "score" : "9"
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "exercisename" : "addition",
    "score" :[
      {"exercise" : "แบบฝึกหัดที่ 1",
        "score" : "10"
      },
      {"exercise" : "แบบฝึกหัดที่ 2",
        "score" : "9"
      }
    ]
  }
}
```

```

    ]
  },
  {
    "daily" :[
      {
        "day" : "day1",
        "score" : "12"
      },
      {
        "day" : "day1",
        "score" : "12"
      }
    ]
  }
]

```

5) ฐานข้อมูลเก็บข้อความแสดงความคิดเห็น

```

"comment": [
  { "user1": {
    "comment": [
      {"date": "14112015",
        "message": "hello"},

      {"date": "15112015",
        "message": "hello world"}
    ]
  }
},
{
  "user2": {
    "comment": [

```

```
        {"date": "14112015",  
         "message": "hello"},  
        {"date": "15112015",  
         "message": "hello world"}  
    ]  
}  
]
```

4. แผนการปฏิบัติงานในสัปดาห์ถัดไป(plans)

- 1.) ออกแบบ UI โนบายแอปพลิเคชัน
- 2.) ออกแบบ UI เว็บแอปพลิเคชัน
- 3.) ออกแบบฐานข้อมูล

5. บันทึกเพิ่มเติม(open issues)

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์สุระชัย พิมพ์สาส์)

วันที่.....