

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

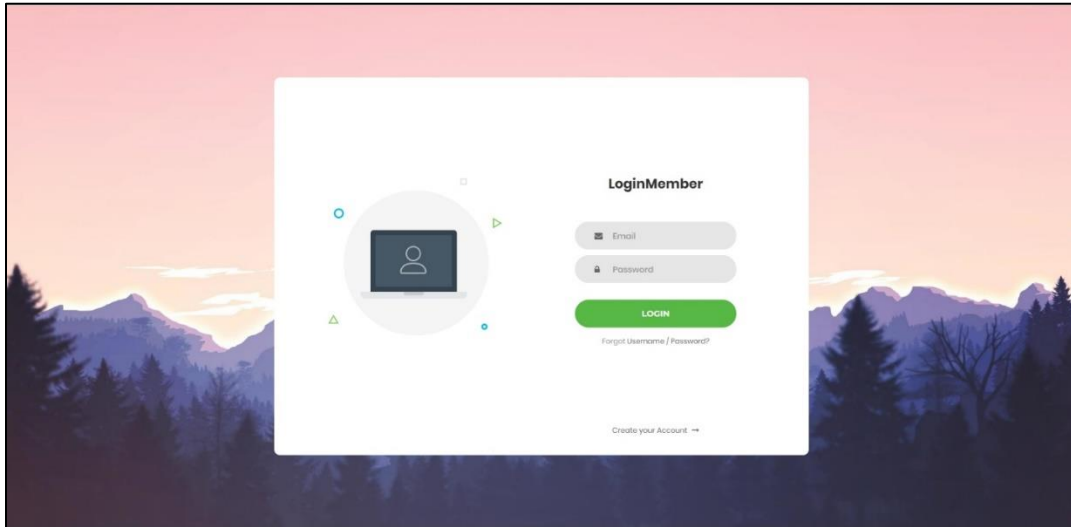
2. ผลสัมฤทธิ์สำคัญในสัปดาห์ที่ผ่านมา (Highlights)

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

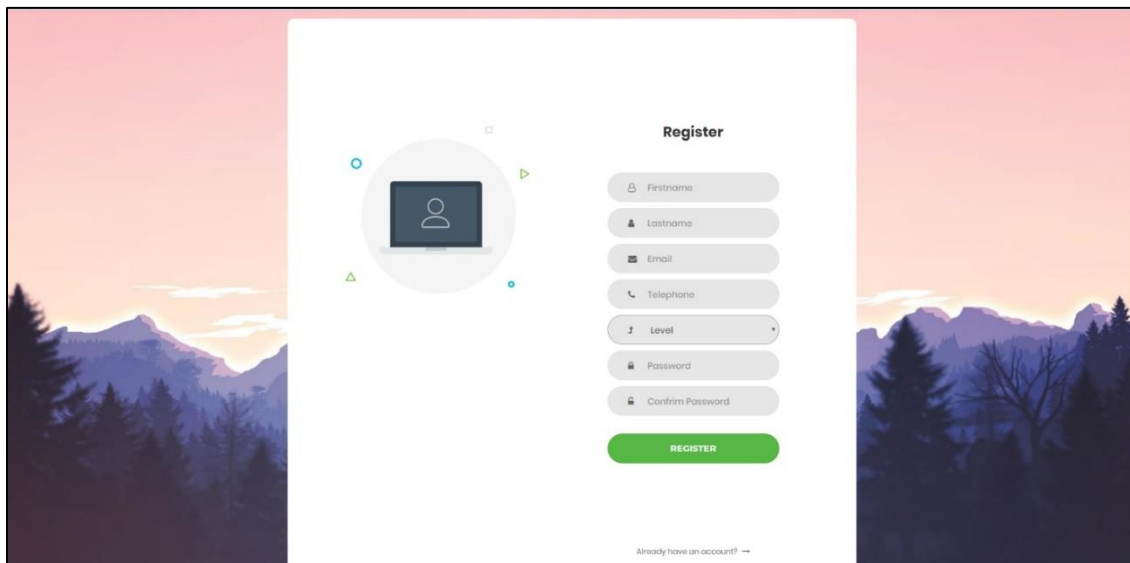
3. รายละเอียดในการปฏิบัติงาน (Details)

3.1. ออกแบบ UI ในเว็บแอปพลิเคชัน

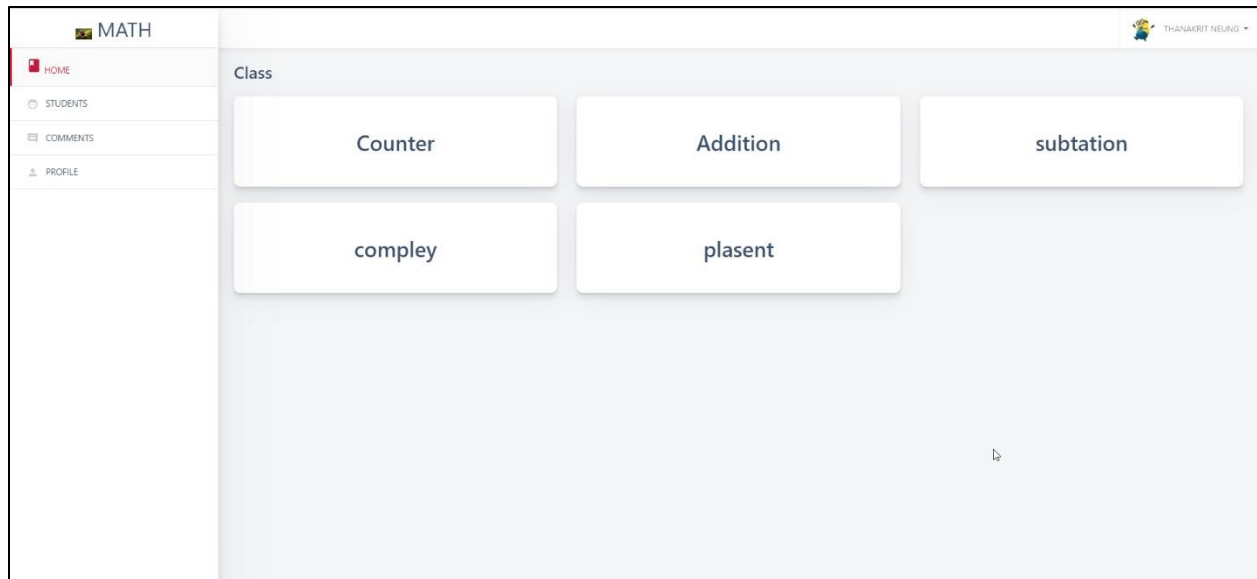
1) Login



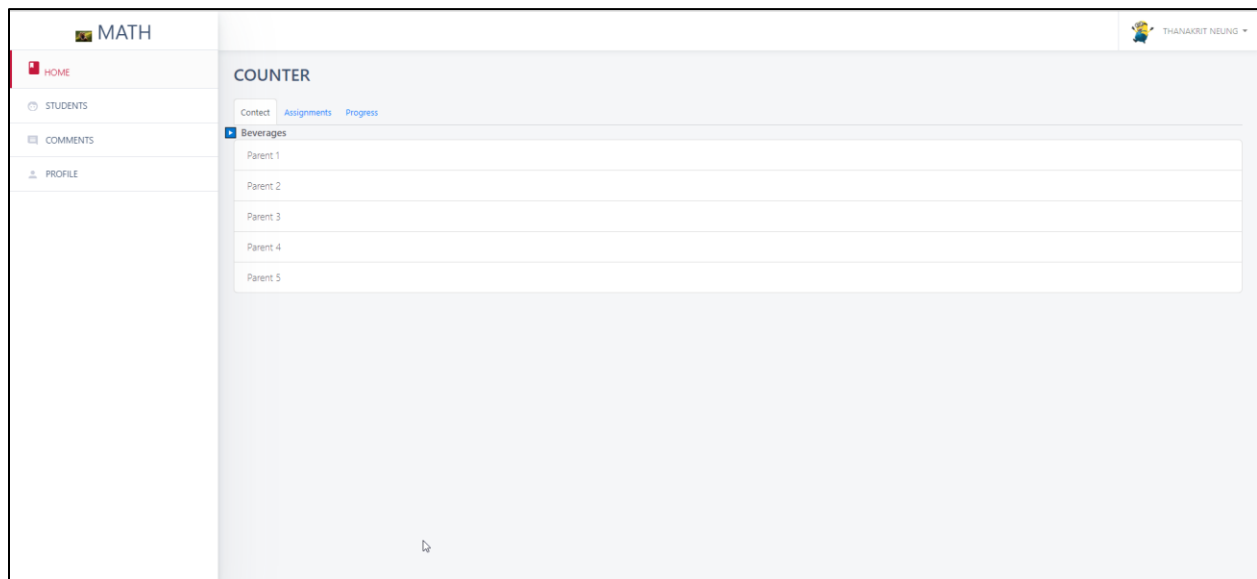
2) Register



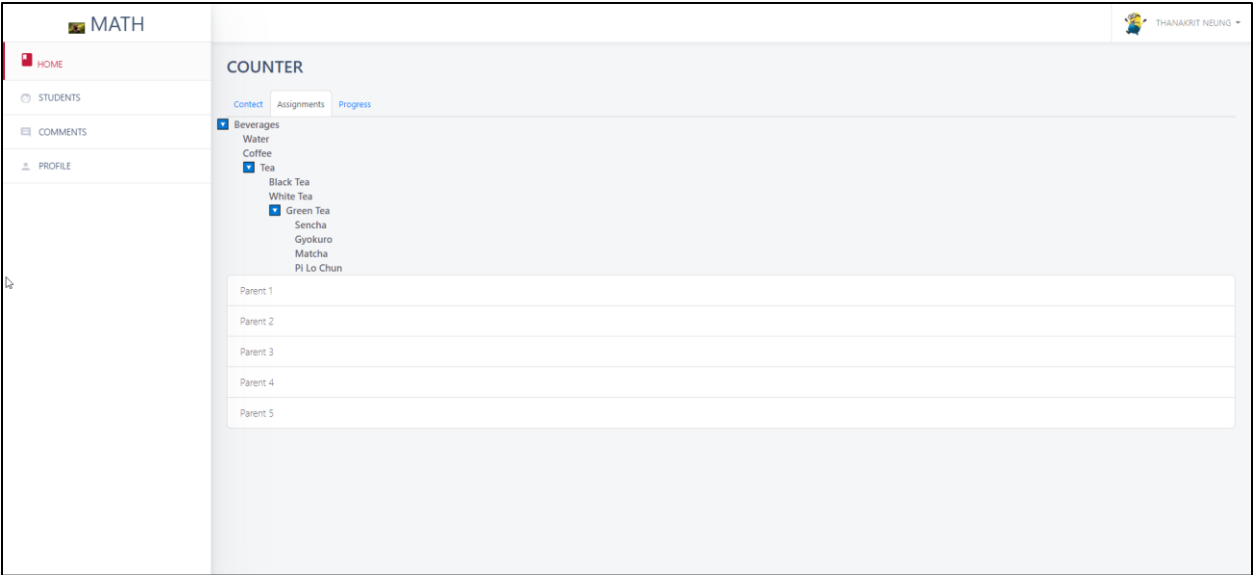
3) Home



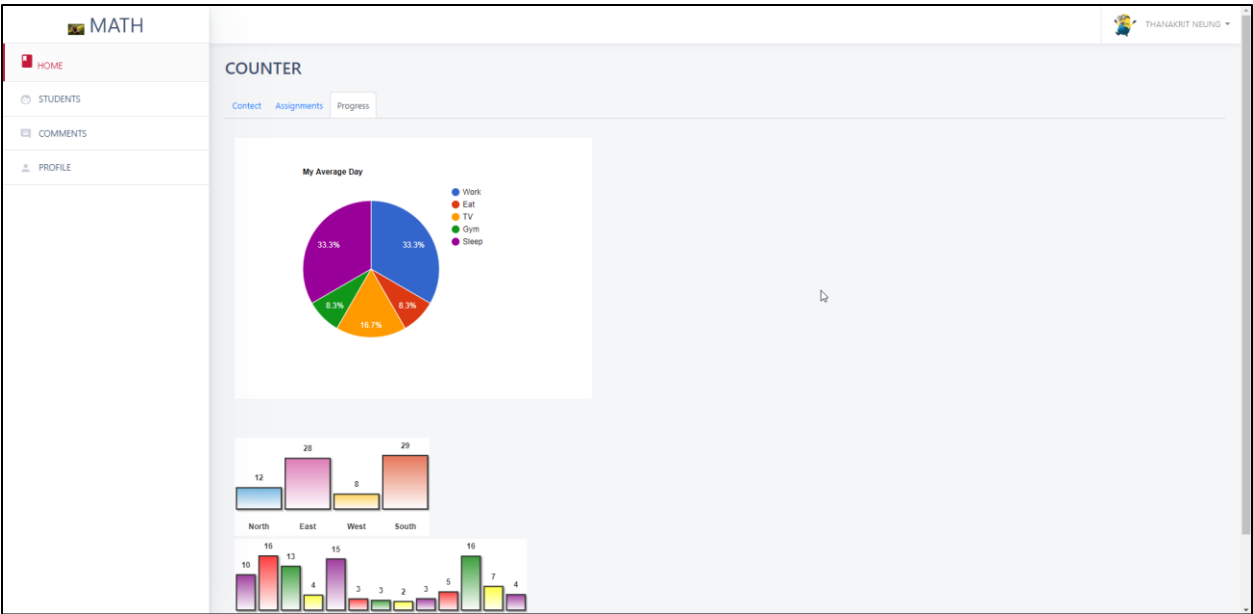
4) Class-content in Home



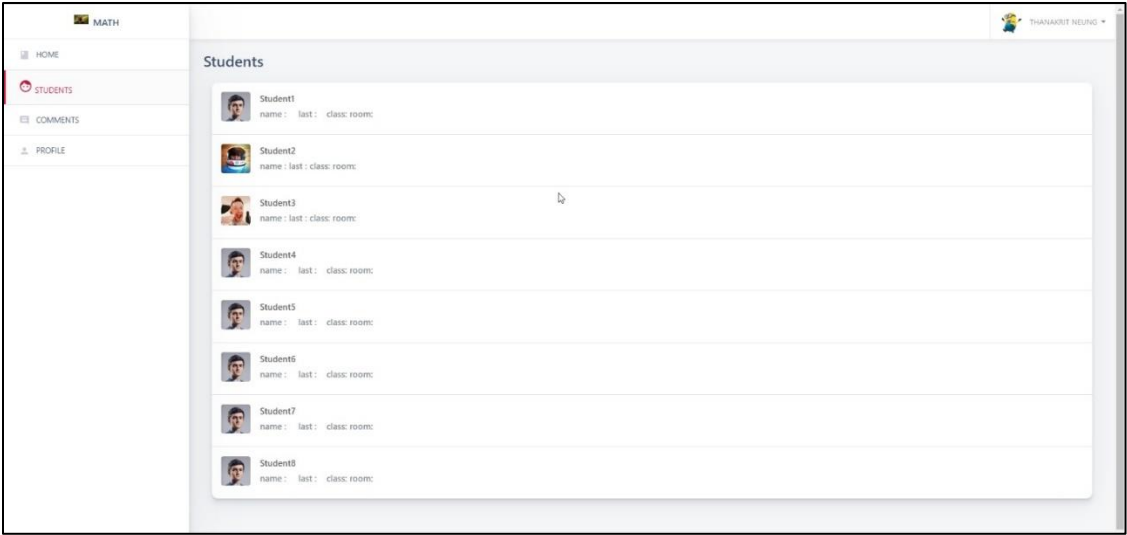
5) Class-Assignments in Home



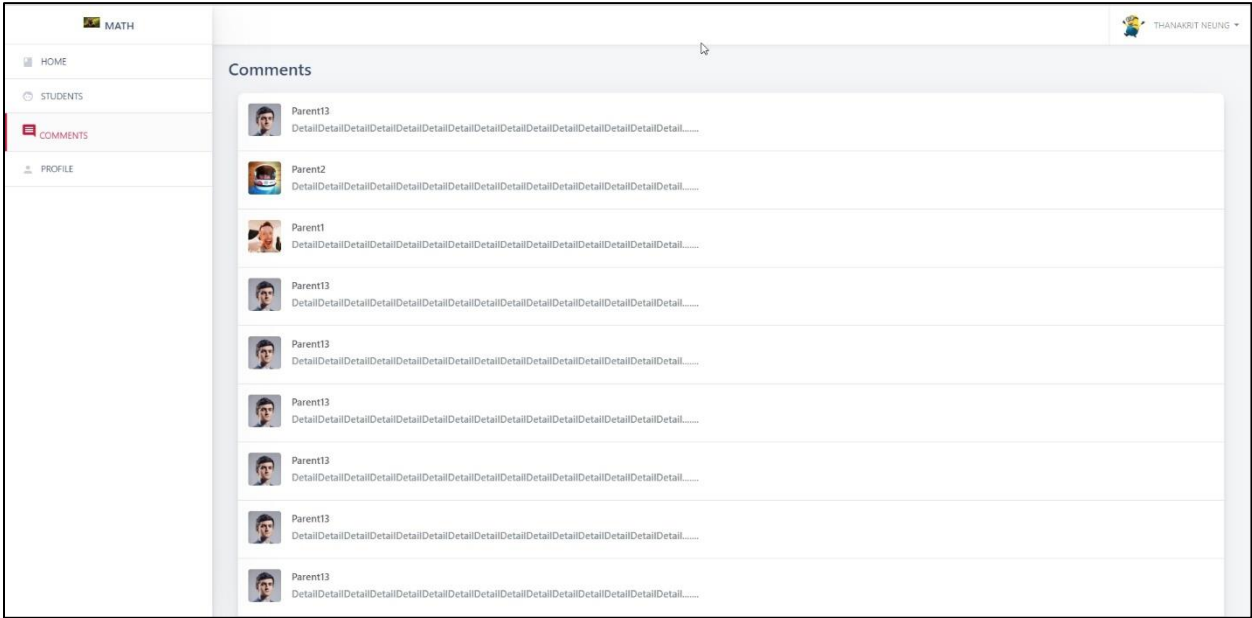
6) Class-Progress in Home



7) Student

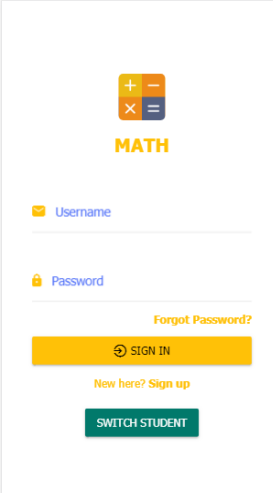


8) Comments



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 the "SIGN IN" button, which is a yellow rectangle with a circular arrow icon. Below the "SIGN IN" button is a link "New here? Sign up" and a "SWITCH STUDENT" button with a person icon.

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 โมบายแอปพลิเคชัน
- 2.) ออกแบบ UI เว็บแอปพลิเคชัน
- 3.) ออกแบบฐานข้อมูล

5. บันทึกเพิ่มเติม(open issues)

ลงชื่อ..........อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์สุระชัย พิมพ์สาส์)

วันที่ 16 พ.ย. 2561