

Train Fare Service

Service-Oriented Programming

Members

01 **Thanapon Wongprasert**

60070031

02 **Napon Tunlukmongkol**

60070037

03 **Pitchayut Deachnu**

60070063

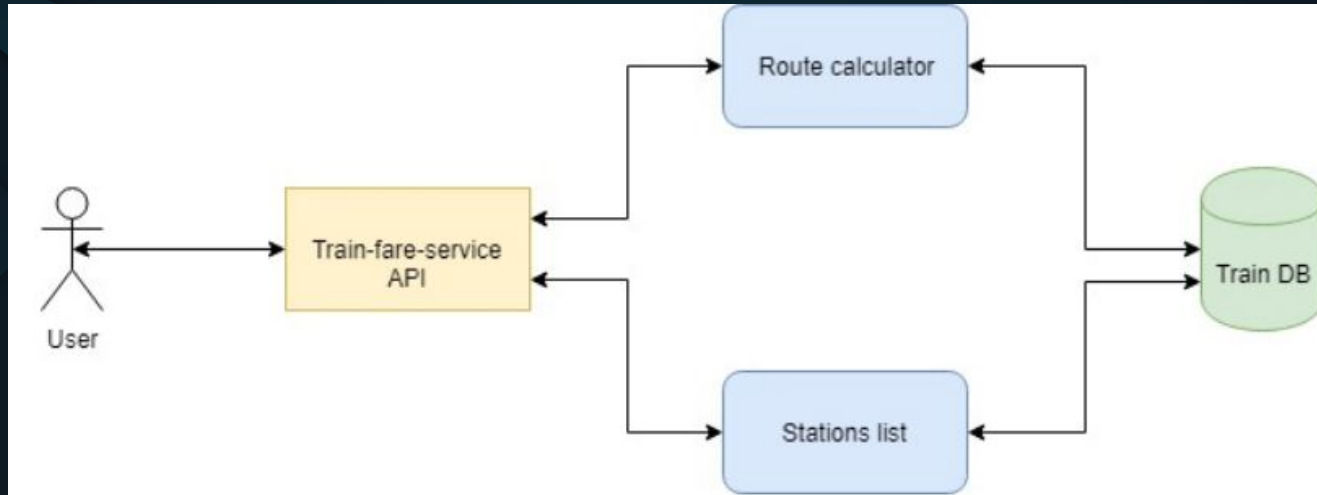
04 **Poowis Kumpai**

600700184

Introduction

ระบบสำหรับตรวจสอบเส้นทางการเดินทางของ
รถไฟฟ้าภายในกรุงเทพ ซึ่งระบบจะสามารถแสดงสถานี
ทั้งหมด, ค่าเดินทาง, ระยะเวลา, เส้นทาง และวิธีการ
เดินทางสำหรับรถไฟฟ้าที่ต้องข้ามสาย

Diagram



List of method

viewstation

ดูสถานีทั้งหมดของ
รถไฟฟ้าภายในกรุงเทพ

viewstation/{line}

ดูสถานีตามเส้นทางที่
ระบุ

{station1}/to/{station2}

ดูเส้นทางการเดินทาง
ทั้งหมดจากสถานีที่ 1 ไป
สถานีที่ 2

List of method

<http://34.87.20.177:8080/>

{station1}/to/{station2}/lowestfare

ดูเส้นทางการเดินทางที่มีค่าเดินทาง
น้อยที่สุดจากสถานีที่ 1 ไป สถานีที่ 2

{station1}/to/{station2}/lowesttime

ดูเส้นทางการเดินทางที่ใช้เวลาใน
การเดินทางน้อยที่สุดจากสถานีที่ 1
ไป สถานีที่ 2

List of method

<http://34.87.20.177:8080/>

Sample

Sample

View all stations
[/viewstation](#)

```
{
  "Airlink": [
    "หัวหมาก",
    "รามคำแหง",
    "ลาดกระบัง",
    "บ้านทับช้าง",
    "ราชปรารภ",
    "มักกะสัน",
    "สุวรรณภูมิ",
    "พญาไท"
  ],
},
{
  "BTS": [
    "สยาม",
    "ศาลาแดง",
    "ตลาดพลู",
    "เพลินจิต",
    "ชิดลม",
    "สะพานควาย",
    "บางนา",
    "บางหว้า",
    "อ่อนนุช",
    "สุรศักดิ์",
    "หมอชิต",
    "อารีย์",
    "พร้อมพงษ์",
    "สนามเป้า",
    "เอกมัย",
    "อุดมสุข",
    "สาโร่ง",
    "ราชดำริ",
    "กรุงธนบุรี",
    "บางจาก",
    "ช่องนนทรี",
    "อโศก",
    "สะพานตากสิน",
  ]
}
```

Sample

View each line
</viewstation/mrtl>

```
[  
  {  
    "MRT1": [  
      "สีลม",  
      "ห้วยขวาง",  
      "หัวลำโพง",  
      "ลุมพินี",  
      "รัชดาภิเษก",  
      "สุทธิสาร",  
      "สามย่าน",  
      "ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย",  
      "สุขุมวิท",  
      "พหลโยธิน",  
      "พระราม 9",  
      "กำแพงเพชร",  
      "บางซื่อ",  
      "ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์",  
      "เพชรบุรี",  
      "ลาดพร้าว",  
      "เตาปูน",  
      "สวนจตุจักร",  
      "คลองเตย"  
    ]  
  }  
]
```

Sample

View path

/สีลม/to/สยาม

```
{
  "routes": [
    {
      "fare": 53,
      "route": "ไปลงที่สถานี สุขุมวิท จากนั้นเปลี่ยนไป bts",
      "time": 14
    },
    {
      "fare": 23,
      "route": "ไปลงที่สถานี สีลม จากนั้นเปลี่ยนไป bts",
      "time": 3
    },
    {
      "fare": 86,
      "route": "ไปลงที่สถานี สวนจตุจักร จากนั้นเปลี่ยนไป bts",
      "time": 38
    },
    {
      "fare": 69,
      "route": "ไปลงที่สถานี เพชรบุรี จากนั้นเปลี่ยนไป airportlink นั่งต่อไปจนถึงสถานี พญาไท จากนั้นเปลี่ยนไป bts",
      "time": 17
    },
    {
      "fare": 94,
      "route": "ไปลงที่สถานี บางหว้า จากนั้นเปลี่ยนไป bts",
      "time": 41
    },
    {
      "fare": 86,
      "route": "ไปลงที่สถานี พหลโยธิน จากนั้นเปลี่ยนไป bts",
      "time": 38
    }
  ],
  "possibleRoutes": 6
}
```

Sample

View lowest fare

/สีลม/to/สยาม/lowestfare

```
{  
  "fare": 23,  
  "route": "ไปลงที่สถานี สีลม จากนั้นเปลี่ยนไป bts",  
  "time": 3  
}
```

Sample

View lowest time

/สีลม/to/สยาม/lowesttime

```
{  
  "fare": 23,  
  "route": "ไปลงที่สถานี สีลม จากนั้นเปลี่ยนไป bts",  
  "time": 3  
}
```



Demo