



รายงาน

## TPN Mustang

เสนอ

ผศ.รวินทร์ ไชยสิทธิพร

จัดทำโดย

นาย ศุภณัฐ ชินราช 6111500143

นาย ธนภัทร ธิจินา 6111504244

นาย กวีพงศ์ มีพรรณ 6111504293

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System)

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์ ปีการศึกษา 2563

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

## คำนำ

รายงานเรื่อง **TPN Mustang** เล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อการศึกษา ค้นคว้าความรู้เกี่ยวกับ และเพื่อทำเป็นเอกสารประกอบการเรียนคอมพิวเตอร์ อีกด้วย โดยในรายงานเล่มนี้ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้  
โค้ดที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม วิธีการใช้งานโปรแกรม ขั้นตอนการเขียนโปรแกรม  
เพื่อความเข้าใจของผู้ที่ได้ศึกษาด้วย

ทั้งนี้ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ได้มาศึกษาเป็นอย่างดี และทางคณะผู้จัดทำขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยให้รายงานเล่มนี้สำเร็จมา ณ โอกาสนี้ด้วย

1 ธันวาคม 2563

คณะผู้จัดทำ

ตัวอย่างโค้ด

## Front end

```
<html>
<head>
  <title>TPN Mustang</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
</head>
<body class="is-preload">

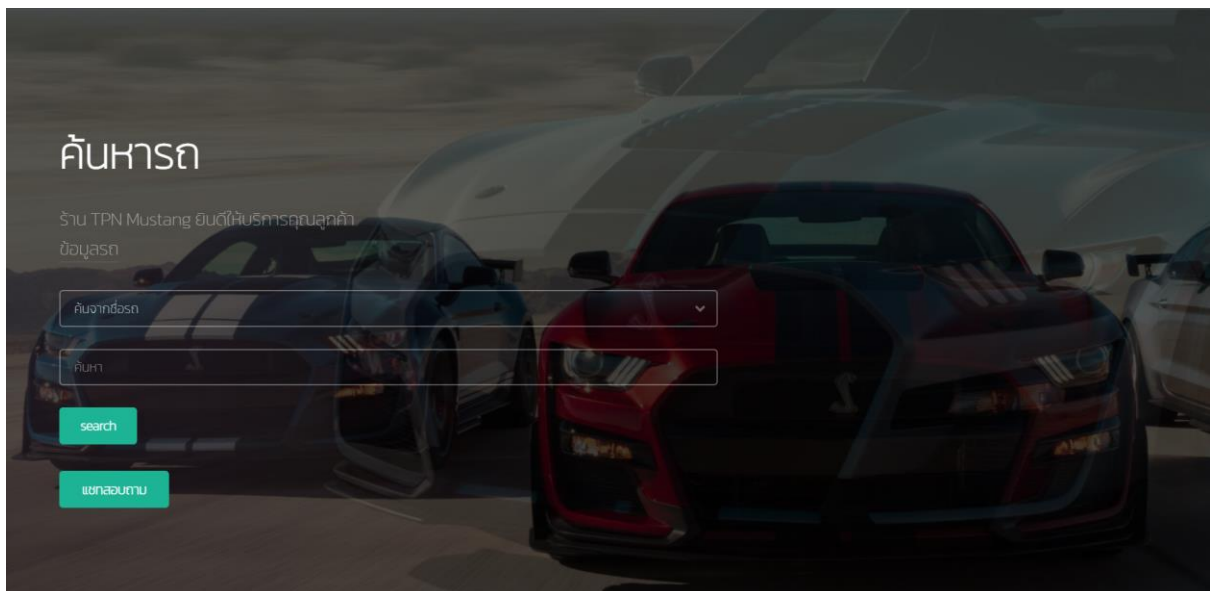
  <header id="header">
    <h1>ค้นหา</h1>
    <p>ร้าน TPN Mustang ยินดีให้บริการคุณลูกค้า<br />
    <a href="https://th.priceprice.com/Ford-Mustang-8065" target="_blank">ข้อมูลรถ</a></p>
  </header>

  <form action = "search.php" method="POST" >
    <input style = "width: 400px;" type="text" name="inputs" id="inputs" placeholder="พิมพ์ตรงนี้"/><br>
    <input type="submit" value="search" />
  </form>

  <script src="assets/js/main.js"></script>

</body>
</html>
```

ผลลัพธ์



## Black end

```
const url = "myJSON.js";
fetch(url)
.then((res) => res.json())
.then(function(data) {
    console.log(data);
    var text = "`.`.$text.`";
    var count = data.mustang.length;
    var i = 0;
    while(i < count)
    {
        if (text == data.mustang[i].name) {
            console.log(i);
            break;
        }else if(text == data.mustang[i].price){
            console.log(i);
            break;
        }else{
            i++;
        }
        console.log(i);
    }
});
```

```
    if(i >= count){
        window.location.href = "https://www.google.gg/search?source=hp&ei=Hs3FX6baL6bVz7sPwJ2RiAU&
        iflsig=AINFCbYAAAAAX8XbLk68fUAAtlHKhJ1z6C4EIXiSoxmJ&q='`.`.$text.`";
    }else{
        var getname = document.getElementById("name");
        var getprice = document.getElementById("price");
        var getwebsite = document.getElementById("website");

        var n = data.mustang[i].name;
        var p = data.mustang[i].price;
        var w = data.mustang[i].website;
        getname.innerHTML = "ชื่อรุ่น : " + n;
        getprice.innerHTML = "ราคา : " + p;
        getwebsite.innerHTML = "<a href = '`.`.$line.`" + w + "'`.`.$line.`">เยี่ยมชมเว็บไซต์</a>";
    }
    })
    .catch(function(error) {
        console.log(error);
    });
</script>
';
```

ผลลัพธ์ back End

ชื่อรุ่น : Mustang 2.3L EcoBoost

ราคา : 3,599,000 บาท

[เยี่ยมชมเว็บไซต์](#)

**AutoFun**  
FIND YOUR PERFECT CAR

เลือกรุ่นรถของคุณ

ค้นหา

หน้าหลัก ข่าวสาร รถยนต์

หน้าหลัก > ข่าวสาร > Review : เจาะสเปกความเทสไดส์ Ford Mustang 2020

**Ford Mustang**

ภาพรวม

ข่าวสาร

รายละเอียด

คลังภาพ

## Review : เจาะสเปกความเทสไดส์ Ford Mustang 2020

S'Ran · Jul 03, 2020 10:40 AM

Like 12 Share



### ข่าวล่าสุด



2021 New MG EP กับค่าตัว 988,000 บาท มีรถพลังงานทาง...

Dec 04, 2020



เทียบแอสยูริ-ซีคิวท็อป Mitsubishi Outlander PHEV – Mazda C...

Dec 04, 2020



Toyota เรียกคืน Hilux และ Fortuner พบปัญหาหมอกควันเบร...

Dec 04, 2020



บนคันจริง Tesla Model 3 สเปกพวงมาลัยขวา เปิดราคา 2.99-3....

Dec 04, 2020



รัฐบาลจำกัดความเร็วรถยนต์ 120 กม.ต่อชม. แต่ลดอุบัติเหตุถึงตาย...

Dec 04, 2020



รถอื่นๆ



ทั้งหมด

คำนรูป

วิดีโอ

แผนที่

ข่าวสาร

เพิ่มเติม

การตั้งค่า

เครื่องมือ

ผลการค้นหาประมาณ 392,000,000 รายการ (0.47 วินาที)

www.thaisri.com > personal-products > motor > other ▼

### รถประเภทอื่นๆ - ThaiSri Thaisri Insurance - ไทยศรีประกันภัย

รถประเภทอื่นๆ. รถตู้ รถแท็กซี่ส่วนบุคคล. รถตู้. การประกันภัยรถตู้ มีความคุ้มครองที่หลากหลาย แต่สำหรับความคุ้มครองสูงสุดมีดังนี้. ความคุ้มครองทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สูงถึง ...

store.weloveshopping.com > หน้าแรก > หมวดหมู่ ▼

### รถประเภทอื่นๆ - Weloveshopping

รหัสผ่านต้องมีความยาวตั้งแต่ 8 ตัว ขึ้นไป ประกอบด้วย - ตัวอักษร (A-Z) ตัวใหญ่ อย่างน้อย 1 ตัว - ตัวอักษร (a-z) ตัวเล็ก อย่างน้อย 1 ตัว - ตัวเลข อย่างน้อย 1 ตัว. เข้าสู่ระบบ.

www.oneplus-insure.com > รถประเภทอื่น\_Und\_ๆ ▼

### รถประเภทอื่น ๆ

TOYOTA · ISUZU · NISSAN · HONDA · MAZDA · FORD · MITSUBISHI · CHEVROLET · SUZUKI · รถยุโรป-รถนำเข้า · รถ SUV · รถบรรทุก; ประกันชีวิต; รถประเภทอื่น ๆ.

www.tqm.co.th > blog > รหัสรถยนต์ในกรมธรรม์หมาย... ▼

### รหัสรถยนต์ ในกรมธรรม์ หมายถึงอะไร? - TQM

6 ก.ค. 2561 — รถอื่น ๆ. ยกตัวอย่าง. คุณเม่รถเก๋ง หรือรถกระบะ 4 ประตู ไม่ต่อสองแถว ป้ายทะเบียนสี ...

www.oic.or.th > insurance > vehicle > voluntary ▼

### ประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ - คปภ.

กรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ประเภท 1 เป็นการประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองมากกว่าการประกันภัยรถยนต์ประเภทอื่นๆ โดยมีความคุ้มครองหลักครบทั้ง 4 ประเภท ดังนี้

www.oic.or.th > consumer > สารสำคัญการประกันภัย... ▼

### สารสำคัญการประกันภัยรถภาคบังคับ - คปภ.

รถยนต์ประเภทอื่นๆ. 4.07. 770. 2.รถที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า. สาดับ.

วิดีโอ

# เตรียมข้อมูล Knowledge

## เตรียมข้อมูลมาในรูปแบบ JSON

```
myJSON.js
1 {
2   "mustang": [
3     {
4       "name": "Mustang 2.3L EcoBoost",
5       "price": "3,599,000 บาท",
6       "website":
7         "https://www.autofun.co.th/news/review--%E0%B9%80%E0%B8%88%E0%B8%B2%E0%B8%B0%E0%B8%AA%E0%B9%80%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AA%E0%B9%84%E0%B8%95%E0%B8%A5%E0%B9%8C-ford-mustang-2020--3682"
8     },
9     {
10      "name": "Mustang Mach-E",
11      "price": "1,328,000 - 1,831,000 บาท",
12      "website": "http://www.headlightmag.com/news-all-new-ford-mustang-mach-e-launched"
13    },
14    {
15      "name": "Mustang รุ่น 5.0L V8 GT Coupe Performance Pack",
16      "price": "4,799,000 บาท",
17      "website":
18        "https://www.autofun.co.th/news/review--%E0%B9%80%E0%B8%88%E0%B8%B2%E0%B8%B0%E0%B8%AA%E0%B9%80%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AA%E0%B9%84%E0%B8%95%E0%B8%A5%E0%B9%8C-ford-mustang-2020--3682"
19    },
20    {
21      "name": "DODGE CHARGER R/T",
22      "price": "3,859,000-4,549,000 บาท",
23    }
24  ]
25 }
```

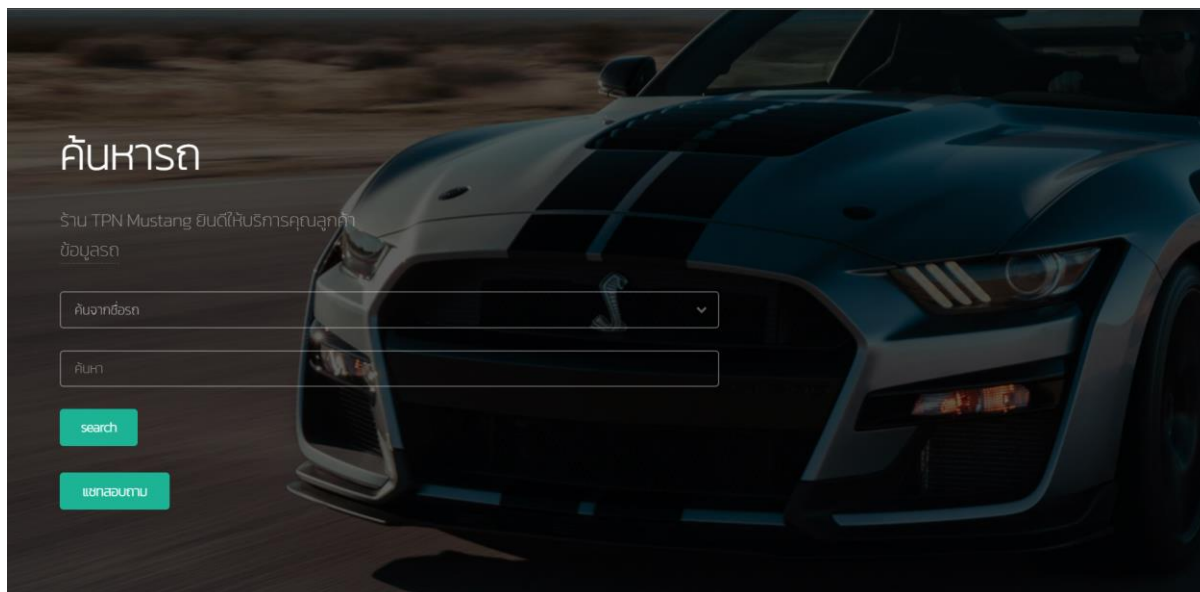
ข้อมูลที่เตรียมมามีดังนี้ ชื่อรถ , ราคา , เว็บไซต์

## การใช้งานโปรแกรม

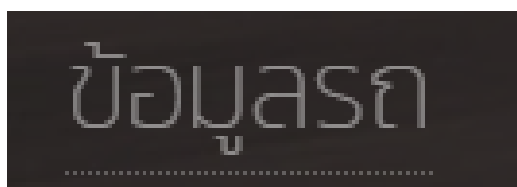
### ลิงค์เว็บไซต์

<https://neglectedlumpykeys.nutkhaweepong.repl.co/index.php>

### หน้าเว็บไซต์

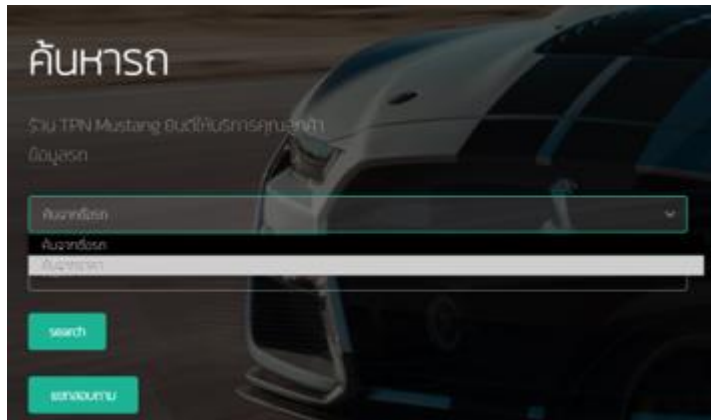


สามารถกดดูข้อมูลรถปุ่มได้เลย





สามารถค้นได้ทั้ง ราคา แล้ว ก็ซื้อรถ



ค้นหา

รุ่น TPN Mustang บูดใช้บริการลูกค้า

มีอยู่ 1 คัน

ค้นหาด้วย

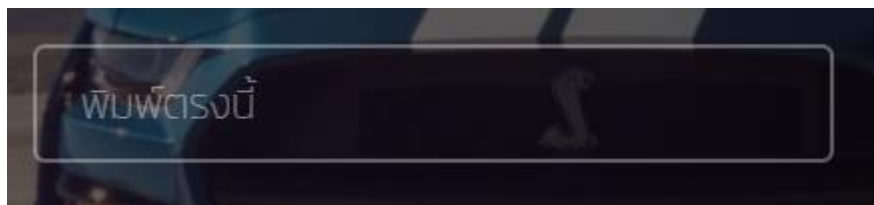
ค้นหาด้วย

ค้นหาด้วย

ค้นหา

ค้นหาด้วย

สามารถค้นหาสิ่งที่ต้องการอย่างรู้ได้เลยในช่องนี้



พิมพ์ตรงนี้

เมื่อพบข้อมูล

[ค้นหา](#)

ชื่อรุ่น : Mustang 2.3L EcoBoost

ราคา : 3,599,000 บาท

[เยี่ยมชมเว็บไซต์](#)

## และเมื่อไม่พบข้อมูลจะนำพาไปสู่ google



ทดสอบไม่พบข้อมูล



🔍 ทั้งหมด

🖼️ ค้นรูป

📍 แผนที่

📺 วิดีโอ

📄 ข่าวสาร

⋮ เพิ่มเติม

การตั้งค่า

เครื่องมือ

ผลการค้นหาประมาณ 322,000,000 รายการ (0.51 วินาที)

📺 วิดีโอ



ปส.ไม่พบข้อมูล "สารวัตรแย้" เกี่ยวข้องยาเสพติด | 25 มิ.ย.62 | TNN ...

YouTube · TNN ONLINE

24 มิ.ย. 2562



ขึ้นทะเบียนเกษตรกรแล้ว ไม่พบข้อมูล #เยียวยาเกษตรกรรับเงิน 15000 ...

YouTube · Freedom Life

12 พ.ค. 2563



'แพรวา' ออกจากพ.แล้ว หลังผลทดสอบ 2 ครั้ง ไม่พบเชื้อโควิด-19

YouTube · เรื่องเล่าเช้านี้ บีบีซี-เทโร

31 มี.ค. 2563



ดูทั้งหมด

pantip.com > topic ▾

### เช็คเลขพัสดุไม่ได้ค่ะ มันขึ้นว่าไม่พบข้อมูล - Pantip

ได้เลขมาตั้งแต่วันอังคารแล้วค่ะ แต่ยังเช็คไม่ได้เลย โทรไปถาม 1545 แล้ว เค้านอกว่าของยังไม่มีในระบบ  
ไม่แน่ใจว่าเค้าส่งเป็น ปณ. เอกชนรึป่าว ถ้าเป็น ปณ.

www.prachachat.net > การเมือง ▾

### ตรวจสอบสิทธิเลือกตั้งท้องถิ่น ทางออนไลน์ ไม่ต้องออกจากบ้าน

7 วันที่ผ่านมา — และสมาชิกองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ส. ... ส่วนกรณีเว็บไซต์ขึ้นแสดงผลว่า “ไม่พบ  
ข้อมูล” กรุณาตรวจสอบว่าทะเบียนบ้านย้ายไปยังจังหวัดนั้นๆ ครบ 1 ปี หรือไม่ ...

ch3thailandnews.bectero.com > CH3ThailandNews ▾

### รวมปัญหา และทางแก้ ลงทะเบียนเกษตรกร ตรวจสอบสถานะเกษตรกร ...

20 เม.ย. 2563 — ... ลงทะเบียนเกษตรกร ตรวจสอบสถานะเกษตรกร ไม่พบข้อมูล ต้องทำอย่างไร ... ธ.ก.ส.  
พร้อมโอนเงินเยียวยา 5,000 บาท รวม 3 เดือน แก่เกษตรกรขึ้นทะเบียน 10 ...

# พร้อมแชทบอท ไลน์ให้คำปรึกษา

Bot basic ID @100mzjeu

QR code



Scan this QR code with LINE to add your LINE Official Account as a friend. You can share the code with others.

## เมื่อแอดข้อมูลไป จะได้ผลลัพธ์การคุยดังนี้



โดยข้อมูลได้นำมาจากไฟล์ JSON

----- จบการนำเสนอรายงาน -----