

**รายงาน**

**เรื่อง Thiscordmerch shop**

**จัดทำโดย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| นางสาวฤกษ์สุรัศมิ์ | อตินันทชัย | 64070094 |
| นายภูริวัจน์ | ปิติพงศ์มนตรี | 64070213 |
| นายเลิศนริทธิ์ | เทอดสถีรศักดิ์ | 64070222 |
| นายศิวนาถ | วรศักดิ์สิริกุล | 64070237 |

ชั้นปีที่ 2 ปีการศึกษา 2565

**เสนอ**

อาจารย์มานพ พันธ์โคกกรวด

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา Web Technology (06016312)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Link การนำเสนอ: #

**คำนำ**

รายงานเล่มนี้จัดทำขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของวิชา Web Technology (06016312) เพื่อนำเสนอเว็บไซต์ที่คณะผู้จัดทำได้สร้างขึ้น โดยเป็นเว็บไซต์สำหรับขายแผ่นเสียงของเพลงต่าง ๆ ซึ่งใช้ HTML, CSS, JavaScript และ PHP และมีการใช้ Bootstrap เพื่อตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม รวมถึงมีการเก็บข้อมูลสินค้าโดยใช้ JSON อีกด้วย

ในปัจจุบัน มีการขายสินค้าผ่านทางช่องทางออนไลน์มากยิ่งขึ้น และมีการพัฒนาไปเป็นเว็บไซต์ต่าง ๆ มากมาย ซึ่งเว็บไซต์ Discordmerch ก็เป็นหนึ่งในนั้น คณะผู้จัดทำจึงได้นำเว็บไซต์นี้มาศึกษา และนำมาพัฒนามาเป็นเว็บไซต์ของตัวเองโดยใช้ชื่อว่า Thiscordmerch นั่นเอง

คณะผู้จัดทำคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำรายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาหรือสนใจในการพัฒนาเว็บไซต์เป็นอย่างดี

คณะผู้ทำ

**สารบัญ**

**เรื่อง หน้า**

คำนำ ก

สารบัญ ข

นิยามของเว็บไซต์ 1

เทคโนโลยีที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์ 2-3

HTML 2

CSS 2

JavaScript 2

Bootstrap 3

PHP 3

JSON 3

Discordmerch 4

Thiscordmerch

บรรณานุกรม

**นิยามของเว็บไซต์**

เว็บไซต์ คือสื่อนำเสนอข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือคือการรวบรวม หน้าเว็บเพจหลายหน้า ซึ่งเชื่อมโยงกันผ่านทางไฮเปอร์ลิงก์ ซึ่งต้องเปิดด้วยโปรแกรมเฉพาะทางที่เรียกว่า Web Browser โดยถูกจัดเก็บไว้ในเวิลด์ไวด์เว็บ และเว็บไซต์นั้นถูกสร้างขึ้นด้วยภาษาทางคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า HTML (Hyper Text Markup Language) และได้มีการพัฒนาและนำภาษาอื่นๆเข้ามาร่วมด้วย เพื่อให้มีความสามารถมากขึ้น เช่น PHP, SQL, Java ฯลฯ

เว็บไซต์ นั้นมีคำศัพท์เฉพาะทางหลายคำ เช่น เว็บเพจ (web page) และ โฮมเพจ (home page) เป็นต้น ปัจจุบันการออกแบบ เว็บไซต์ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป เนื่องจากมีเครื่องมือในการ ออกแบบ เว็บไซต์ ให้เลือกมากมาย ไม่ว่าจะเป็นโปรแกรมสำเร็จรูป หรือแม้กระทั่ง CMS (Content Management System) อย่าง Joomla, Wordpress, Drupal เป็นต้น

โดยเว็บไซต์นั้นมีไว้เพื่อแสดงข้อมูลที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของผู้ทำเว็บไซต์นั้นๆ เช่น แสดงข้อมูลข่าวสารต่างๆ , ข้อมูลบริษัท , ขายสินค้า เป็นต้น

**เทคโนโลยีที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์**

**1. HTML**

ภาษา HTML หรือที่ชื่อเต็มๆ คือ "Hypertext Markup Language" เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาเว็บเพจ ใช้สร้างเค้าโครง หรือใส่เนื้อหาข้อความต่างๆ ในหน้าเว็บ โดยใช้ Tag <> เป็นตัวกำหนดจุดเริ่มต้น และ < / > กำหนดจุดสิ้นสุดการทำงาน

**2. CSS**

ภาษา CSS หรือที่ชื่อเต็มๆ คือ "Cascading Style Sheets" มันเป็นภาษาที่ใช้พัฒนาลักษณะรูปแบบ ใส่พื้นหลัง หรือเพิ่มกรอบข้อความ ของหน้าเว็บ เพื่อเพิ่มความสวยงามให้หน้าเว็บของเรา CSS สามารถกำหนดรูปแบบพร้อมกันทีเดียวได้ ทำให้เวลาแก้ไขไม่ต้องคอยแก้ทีละส่วน

**3. JavaScript**

เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้พัฒนาเว็บเพจร่วมกับ HTML ที่ทำให้หน้าเว็บมีความเคลื่อนไหว อาจจะใช้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ผู้ใช้งานกรอก หรือใช้เพื่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงบนหน้าเว็บ และเพิ่มลูกเล่นให้เว็บสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้

A picture containing text, blue, first-aid kit, sign

Description automatically generated

**รูปที่ 1** สัญลักษณ์ HTML CSS และ JavaScript

**ที่มา:** kankann, 2563

**4. Bootstrap**

Bootstrap คือ Frontend Framework ยี่ห้อหนึ่งที่ช่วยให้เราสามารถสร้างหน้าเว็บให้ตรงตามแบบที่เราต้องการได้ง่ายขึ้น เพราะ Bootstrap มีทั้งระบบ grid ที่ช่วยเรื่องการวาง layout ที่รองรับในแบบ responsive และมี component สำเร็จรูปให้ใช้

**5. PHP**

PHP คือ ภาษาคอมพิวเตอร์โอเพนซอร์สฟรีภาษาหนึ่ง ย่อมาจากคำว่า PHP Hypertext Preprocessor เริ่มต้นพัฒนาโดยรัสมัส เลอร์ดอร์ฟ (Rasmus Lerdorf) ภาษา PHP นี้เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ประเภท Server-Side Script ซึ่งจะทำการประมวลผลที่เซิร์ฟเวอร์ ใช้กับการพัฒนาเว็บไซต์ และสามารถแสดงผลและใช้คู่กับ HTML ได้ ปัจจุบัน PHP อยู่ที่เวอร์ชั่น 7.4.8

**6. JSON**

JSON เป็นข้อมูลรูปแบบ text ที่มีรูปแบบที่จะเก็บข้อมูลแบบ key, value โดยการเขียนข้อมูลชนิด JSON มีรูปแบบคือ ชื่อฟิลด์ครอบด้วยเครื่องหมาย “ (double quote), เครื่องหมาย: (colon), value แล้วครอบทั้งหมดด้วยเครื่องหมายปีกกา ตัวอย่างที่มีข้อมูล 1 อย่างจะเป็นดังนี้ '{"key": "value"}'

**Discordmerch**

**Thiscordmerch**

**บรรณานุกรม**

สมาคมผู้ดูแลเว็บไทย. 2561. *เว็บไซต์ (Website) คืออะไร?*. สืบค้นเมื่อ 18 พฤศจิกายน 2565,

จากเว็บไซต์: https://www.webmaster.or.th/website.

บริษัท บอร์นทูเดฟ จำกัด. 2563. *เข้าใจ JSON ใน 5 นาที*. สืบค้นเมื่อ 18 พฤศจิกายน 2565,

จากเว็บไซต์: https://www.borntodev.com/2020/02/28/what-is-json/.

บริษัท บอร์นทูเดฟ จำกัด. 2563. *Bootstrap คืออะไร? ใช้งานยังไง?*. สืบค้นเมื่อ 18 พฤศจิกายน 2565,

จากเว็บไซต์: https://www.borntodev.com/c/webdeveloper/bootstrap-คืออะไร-ใช้งานยังไง-

5fead4a368fff.

Kankann. 2563. *HTML, CSS และ JavaScript แตกต่างกันอย่างไร ?*. สืบค้นเมื่อ 18 พฤศจิกายน 2565,

จากเว็บไซต์: https://tips.thaiware.com/1330.html.

WEBDODEE. 2563. PHP *คืออะไร สามารถทำอะไรได้บ้าง และสิ่งที่ต้องการก่อนเริ่มใช้งาน*. สืบค้นเมื่อ

18 พฤศจิกายน 2565, จากเว็บไซต์: https://www.webdodee.com/what-is-php/.