**ข้อเสนอโครงงาน**

เรื่อง เว็บไซต์บริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

### Web site H.D. [Engineering](http://www.samruay.co.th/) [Co., Ltd.](http://www.mi-engineering.com/newweb/forum.php?PHPSESSID=xtyaghlyafcgiu)

### เสนอ

อาจารย์สิรินดา พละหาญ  
อาจารย์ปิยะวรรณ เกษมศุภกร  
อาจารย์คัดเค้า สันธนะสุข

**จัดทำโดย**

กลุ่ม เว็บไซต์บริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม  
นายวราวุธ ไตรเพิ่ม เลขทะเบียน 5705404002  
นายอติวัฒน์ รัตนวรรณี เลขทะเบียน 5705404005  
นายรุ่งโรจน์ บุพลา เลขทะเบียน 5705404020

**ข้อเสนอโตรงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา SI423 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2558  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย**

**คณะผู้จัดทำ**

นาย วราวุธ ไตรเพิ่ม  
เลขทะเบียน 5705404002  
e-mail :   
เบอร์โทรศัพท์ (หรือมือถือ) : 081 234 2388  
ลายมือชื่อของนักศึกษา :

นาย อติวัฒน์ รัตนวรรณี  
เลขทะเบียน 5705404005  
e-mail : atiwat084@hotmail.co.th  
เบอร์โทรศัพท์ (หรือมือถือ) : 084 051 6711  
ลายมือชื่อของนักศึกษา :

นาย รุ่งโรจน์ บุพลา  
เลขทะเบียน 5705404020  
e-mail : lovemaikub@hotmail.com  
เบอร์โทรศัพท์ (หรือมือถือ) : 083 859 0953  
ลายมือชื่อของนักศึกษา :

**บทนำ**

**1. หลักการและเหตุผล**

โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่องเว็บไซต์บริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เนื่องจากปัจจุบันการทำธุรกิจส่วนใหญ่ใช้การทำธุรกิจผ่านอินเตอร์เน็ตเป็นศูยน์กลางจำนวนมากเนื่องจากการทำธุรกิจผ่านอินเตอร์เน็ตนั้นสามารถทำให้เห็นตัวสินค้าและแบบที่ลูกค้าต้องการจึงง่ายต่อการตัดสินใจของลูกค้ามากขึ้น ซึ่งการสร้างเว็บไซต์สามารถระบุได้อย่างละเอียดโดยผ่านทางหน้าเว็บไซต์จึงมีแนวคิดที่จะมีการทำเว็บไซต์ขึ้นมาเพื่อที่จะรับงานหรือออเดอร์ต่างๆที่ลูกค้ามีความต้องการที่จะใช้บริการจากบริษัท เอช.ดี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ไม่ว่าลูกค้าจะต้องการงานตามแบบแปลนที่เตรียมมาเองหรืองานออกแบบ ติดตั้งเครื่องกล สร้างเครื่อง ซ้อมเครื่องกลต่างๆ ซึ่งจะทำให้ตกลงรูปแบบงานกันได้ง่ายมากยิ่งขึ้นและเพื่อเป็นการต่อยอดธุรกิจครอบครัวที่ดำเนินอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งปัจจุบันธุรกิจครอบครัวของทางผู้จัดทำนั้นยังไม่มีเว็บไซต์ที่เป็นของบริษัทตนเองจึงได้มีแนวคิดที่จะจัดทำขึ้นมาเพื่อให้เกิดความสะดวกสบายในการติดต่อสื่อสารและให้ง่ายแก่การรวบรวมข้อมูลของลูกค้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน ทางคณะผู้จัดทำจึงได้เล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ในการจัดทำโครงงานชิ้นนี้ขึ้น

การสร้างเว็บไซต์บริษัท เอช.ดี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เกิดจากปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานของบริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด นั้นมีการติดต่อสื่อสารที่ยากลำบากในการเสนอใบราคาสินค้าหรือการส่งแบบแปลนงานของลูกค้ามาทางบริษัทในบางครั้งจำเป็นต้องออกไปพบลูกค้านอกสถานที่ไกลๆเพื่อไปดูแบบแปลนงานหรือพูดคุยและตกลงงานกันจึงทำให้เสียเวลาและค่าใช้จ้างในการเดินทางเป็นอย่างมาก ในส่วนของข้อมูลและเอกสารนั้นลูกค้าบ้างกลุ่มเป็นลูกค้าประจำหรือบริษัทที่มาใช้บริการประจำเอกสารข้อมูลจึงมีจำนวนมากซึ่งในการค้นหาข้อมูลย้อนหลังนั้นต้องทำการค้นหาจากแฟ้มเอกสารที่เป็นกระดาษจึงทำให้เกิดความล่าช้าในการดึงข้อมูลนั้นมาเพื่อใช้งาน ทางคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดในการที่จะทำโครงการเว็บไซต์นี้ขึ้นเพื่อลดปัญหาในการทำงานในบริษัทและเพื่อความสะดวกสบายในการดำเนินงานและสืบค้นข้อมูลและเพื่อเปิดกว้างไปถึงกลุ่มลูกค้าอื่นๆที่สนใจในสินค้าและบริการของบริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งานในองค์กร

**2. วัตถุประสงค์**

### 2.1 เพื่อสร้างเว็บไซต์ บริษัท บริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

### 2.2 เพื่อสร้างและออกแบบระบบสมัครสมาชิกให้กับลูกค้า

### 2.3 เพื่อใช้ในด้านประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับงานของบริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

### 2.4 เพื่อความสะดวกในการติดต่อลูกค้าของบริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

### 3. ขอบเขตของโครงการ

แบ่งขอบเขตตามประเภทของผู้ใช้งานได้ 3 ประเภท คือ Admin,ผู้จัดการบริษัท และลูกค้า มีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

3.1 Admin

3.1.1 สามารถล็อกอินเข้าระบบเว็บไซต์ได้  
 3.1.2 สามารถเรียกดูรายชื่อลูกค้าที่ลงทะเบียบไว้แล้วภายในเว็บไซต์ได้  
 3.1.3 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลลูกค้าได้  
 3.1.4 สามารถ Export รายชื่อลูกค้าออกมาเป็นไฟล์ Excel ได้

3.2 ผู้จัดการบริษัท

3.2.1 สามารถล็อกอินเข้าระบบเว็บไซต์ได้  
 3.2.2 สามารถเรียกดูรายชื่อลูกค้าที่ลงทะเบียบไว้แล้วภายในเว็บไซต์ได้  
 3.2.3 สามารถตรวจสอบรายละเอียดใบสั่งซื้อที่ลูกค้าได้ส่งมาได้  
 3.2.4 สามารถ Export รายชื่อลูกค้าออกมาเป็นไฟล์ Excel ได้

3.3 ลูกค้า

3.3.1 สามารถล็อกอินเข้าระบบเว็บไซต์ได้  
3.3.2 สามารถเรียกดูรายละเอียดเกี่ยวกับรายการสินค้าภายในเว็บไซต์ได้  
3.3.3 สามารถแบนไฟล์แบบงานหรือใบสั่งซื้อได้  
3.3.4 สามารถสั่งซื้อสินค้าหรือบริการได้

**4. ขั้นตอนการดำเนินงาน**

4.1 การวางแผนโครงงาน  
 4.1.1 เสนอหัวข้อโครงงาน  
 4.1.2 ศึกษาความเป็นไปได้และรวบรวมข้อมูล  
4.2 การวิเคราะห์ระบบ  
4.3 การออกแบบเว็บไซต์  
4.4 การพัฒนาเว็บไซต์  
 4.4.1 พัฒนา ทดสอบ แก้ไขและปรับปรุง  
4.5 การติดตั้งและดำเนินการใช้เว็บไซต์

อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำ

* เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค จำนวน 2 เครื่อง
* Memory 4 GB
* Hard Disk Disk Drive 500 GB

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดทำ

* Windows 7 Home Premium
* Dreamweaver cs6
* phpMyAdmin
* XAMPP

**5. ระยะเวลาการทำงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระยะเวลา**  **กระบวนการ** | **มกราคม** | | | | [**กุมภาพันธ์**](https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%81%E0%B8%B8%E0%B8%A1%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%98%E0%B9%8C) | | | | [**มีนาคม**](https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%A1%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%A1) | | | | [**เมษายน**](https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%A9%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%99) | | | | [**พฤษภาคม**](https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%9E%E0%B8%A4%E0%B8%A9%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%A1) | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1.เสนอหัวข้อโครงงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.ศึกษาความเป็นไปได้ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.วิเคราะห์ระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.ออกแบบเว็บไซต์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.พัฒนาเว็บไซต์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.ทดสอบเว็บไซต์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.แก้ไขและปรับปรุงเว็บไซต์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.ติดตั้งและดำเนินการใช้เว็บไซต์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. เพื่อต่อยอดธุรกิจที่มีอยู่ในครอบครัว

2. เป็นที่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสินค้าและบริการของทางบริษัทเอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

3. เพื่อให้สะดวก รวดเร็วต่อการดูสเปคสินค้าและบริการที่ลูกค้าต้องการ

4. เพิ่มความสะดวกสบายให้กับลูกค้าที่ต้องการเข้ามาติดต่อ เช่น เบอร์โทรศัพท์ , E-mail

5. เพื่อเพิ่มช่องทางการติดต่อให้กับลูกค้าของบริษัทเอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

**7.สมาชิกและหน้าที่ภายในกลุ่ม**

นายวราวุธ ไตรเพิ่ม 5705404002

* Programing
* Database

นายอติวัฒน์ รัตนวรรณี 5705404005

* Database
* Support Data
* Support Documents

นายรุ่งโรจน์ บุพลา 5705404020

* Design
* Support [Requirement](http://pantip.com/topic/30674406) User
* Documents

**8.แหล่งอ้างอิง**

ข้อมูลการจดทะเบียนนิติบุคคล "บริษัท เอช.ดี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด [ออนไลน์]   
เข้าถึงได้จาก <http://idewblog.net/0115558015917.html>

โปรแกรมที่ใช้ Dreamweaver [ออนไลน์]  
เข้าถึงได้จาก <http://www.adobe.com/products/dreamweaver.html>

โปรแกรมที่ใช้ XAPP [ออนไลน์]  
เข้าถึงได้จาก <https://www.apachefriends.org/index.html>

โปรแกรมที่ใช้ phpMyAdmin  
เข้าถึงได้จาก https://www.phpmyadmin.net/