**ภาษาที่ใช้ในการเขียน**

1. PHP
2. JAVA SCRIPT
3. CSS
4. HTML
5. JQUERY

**ฐานข้อมูลใช้ (MySqli)**

1. Xampp 7.4.13-0

**เครื่องมือที่ใช้เพิ่มเติมในการทำ**

1. canvas, paper-dashboard, Login\_v14   
   คือ การที่มีคนสร้าง Template ไว้แล้ว ใช้ตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม เราสามารถหาดาวน์โหลดใน Google มาใช้งานได้ โดยพิมพ์ว่า HTML FREE TEMPLATE
2. Date Picker (ใช้สำหรับจัดการกับรูปแบบวันที่)  
   ศึกษาเพิ่มเติมที่ : <https://jqueryui.com/datepicker/>
3. การออกรายงาน PDF ใช้ TCPDF

**รหัสผ่านทั้งหมด**

**Host** ===============================

<https://th.000webhost.com/cpanel-login>

User : meet.hospital.demo@gmail.com

Pass : meetHospital2021

**Name project** ===============================

User : meet-hospital

Pass : SOXlmfTQ6JDNDBQjM!@p

**Database** ===============================

DB Name : id17267346\_db\_meethospital

User : id17267346\_hc23lkmdvpos

Pass : /^yJd5PAfP/2I>L8

**Email** ===============================

User : meet.hospital.demo@gmail.com

Pass : meet-hospital

**รายละเอียดเพิ่มเติม**

Link web :: <https://meet-hospital.000webhostapp.com/>

Link admin :: <https://meet-hospital.000webhostapp.com/login.php>

User : admin Password : 1234

**รายละเอียดเงื่อนไขการทำนัดหมายทันตกรรม**

1. สามารถทำนัดได้ทุกคน ไม่จำเป็นแค่คนที่มีข้อมูลอยู่ในระบบเท่านั้น
2. หากเป็นบุคคลที่ไม่เคยมีข้อมูลอยู่ในระบบมาก่อน ระบบจะเพิ่มข้อมูลผู้ใช้นั้นลงระบบอัตโนมัติ โดยผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ได้เอง
3. PDF ที่ให้ดาวน์โหลดเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันในการทำนัดหมาย คือขนาด A5
4. วันที่ที่แสดงให้เลือกจะแสดงวันที่มากกว่าหรือเท่ากับวันที่ปัจจุบันเท่านั้น จะไม่แสดงวันที่ที่ผ่านมาแล้วให้เลือก
5. ถ้ามีสถานะเป็น “ผู้ดูแลระบบ” จะมองเห็นทุกเมนู แต่ถ้าสถานะเป็น “พนักงาน” จะมองเห็นแค่เมนูดังนี้
   1. DASHBOARD
   2. ประวัติการนัดหมาย
   3. ข้อมูลการบริการนัดหมาย
   4. ข่าวประชาสัมพันธ์
   5. กิจกกรมของเรา
   6. ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กร

หมายเหตุ :: การเช็คว่าเคยมีผู้ใช้นี้หรือยังจะเช็คจาก “หมายเลขบัตรประชาชน” เท่านั้น

**รายละเอียดในส่วนหลังบ้าน**

หมายเหตุ :: เมนู “ประวัติการนัดหมาย” ในส่วนนี้จะมีการอัพเดตสถานะ ว่านัดหมายนั้นสำเร็จหรือไม่สำเร็จ พนักงานหรือผู้ดูแลระบบต้องทำการอัพเดตสถานะเมื่อถึงเวลานั้นหมายแล้ว โดยสามารถค้นหาจากวันที่นัดหมายได้ว่ามีผู้ใดที่นัดหมายในวันนั้นบ้าง หรือดูที่หน้า DASHBOARD ตรง “นัดหมายที่เลยกำหนดเเล้ว” กดดูเพิ่มเติม ระบบจะพาไปยังรายการที่เลยกำหนดแล้ว

**คำอธิบายโฟลเดอร์แต่ละโฟลเดอร์ภายในเว็บไซต์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อโฟลเดอร์** | **คำอธิบาย** |
| 1. \_ajax | สำหรับเก็บไฟล์ ajax เรียกใช้จาก function js |
| * meetPresent.php | ajax สำหรับแสดงข้อมูลใน Tab ยืนยันข้อมูล |
| * serviceDate.php | ajax สำหรับแสดงข้อมูลวันที่เปิดให้บริการ |
| * serviceTime.php | ajax สำหรับแสดงข้อมูลเวลาที่เปิดให้บริการ |
| * serviceType.php | ajax สำหรับแสดงข้อมูลประเภทที่เปิดให้บริการ |
| 2. \_database | สำหรับเก็บไฟล์เชื่อมต่อฐานข้อมูล |
| 3. \_db | สำหรับเก็บไฟล์ฐานข้อมูล |
| 4. \_document | สำหรับเก็บเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ |
| 5. \_login | สำหรับเก็บไฟล์ที่ต้องเช็คเกี่ยวกับการเข้าสู่ระบบ |
| * login.php | ไฟล์สำหรับตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ |
| * logout.php | ไฟล์สำหรับล้างค่าเมื่อออกจากระบบ |
| 6. \_script | สำหรับเก็บไฟล์ทำนัดหมาย |
| * addMeet.php | ไฟล์สำหรับเพิ่มข้อมูลการทำนัดหมายลงในระบบ |
| * htmlMeet.php | ไฟล์ HTML สำหรับสร้างแบบฟอร์มออกรายงาน PDF |
| * pdfMeet.php | ไฟล์สำหรับตั้งค่ารูปแบบ PDF |
| 7. assets | สำหรับเก็บไฟล์ต่าง ๆ ที่มีการใช้งานภายในเว็บไซต์ |
| 7.1. \_template | เก็บไฟล์ template ของหน้าบ้านเว็บไซต์ เพื่อดึงไปใช้กับรูปแบบทั้งหมดของเว็บไซต์ |
| * button | เก็บไฟล์ template ของปุ่ม เมื่ออยากจะแก้ไขปุ่มให้มาแก้ไขที่นี่ ไฟล์ที่แก้ไขจะถูกดึงไปใช้กับเว็บไซต์ทั้งหมดให้เป็นรูปแบบเดียวกัน |
| * footer.php | เก็บไฟล์ template ของส่วนท้ายเว็บไซต์ เมื่ออยากจะแก้ไขให้มาแก้ไขที่นี่ ไฟล์ที่แก้ไขจะถูกดึงไปใช้กับเว็บไซต์ทั้งหมดให้เป็นรูปแบบเดียวกัน |
| * footerjs.php | เก็บไฟล์ template JS ของส่วนท้ายเว็บไซต์ เมื่ออยากจะแก้ไขให้มาแก้ไขที่นี่ ไฟล์ที่แก้ไขจะถูกดึงไปใช้กับเว็บไซต์ทั้งหมดให้เป็นรูปแบบเดียวกัน |
| * header.php | เก็บไฟล์ template ของส่วนหัวเว็บไซต์ เมื่ออยากจะแก้ไขให้มาแก้ไขที่นี่ ไฟล์ที่แก้ไขจะถูกดึงไปใช้กับเว็บไซต์ทั้งหมดให้เป็นรูปแบบเดียวกัน |
| * navbar.php | เก็บไฟล์ template ของเมนูเว็บไซต์ เมื่ออยากจะแก้ไขให้มาแก้ไขที่นี่ ไฟล์ที่แก้ไขจะถูกดึงไปใช้กับเว็บไซต์ทั้งหมดให้เป็นรูปแบบเดียวกัน |
| * topbar.php | เก็บไฟล์ template ของส่วนบนเมนูเว็บไซต์ เมื่ออยากจะแก้ไขให้มาแก้ไขที่นี่ ไฟล์ที่แก้ไขจะถูกดึงไปใช้กับเว็บไซต์ทั้งหมดให้เป็นรูปแบบเดียวกัน |
| * pagination | เก็บไฟล์หรับตั้งค่าการแสดงจำนวนแถวในแต่ละหน้าของข้อมูล |
| 7.2. css | เก็บไฟล์ CSS ที่ต้องการแก้ไขเพิ่มเติมในเว็บไซต์ โดยไม่ไปยุ่งกับไฟล์ของระบบหลัก ให้มาแก้ไขที่นี่ |
| 7.3 file\_dowload | สำหรับเก็บไฟล์ที่ระบบต้องการในดาวน์โหลด (ไฟล์ถาวร ไม่มีการแก้ไข) |
| 7.4 fonts | เก็บฟอนต์สำหรับแต่งตัวอักษรในเว็บไซต์ |
| 7.5. icons | เก็บไฟล์ icons ทั้งหมดที่มีการใช้ในเว็บไซต์ |
| 7.6. images | เก็บไฟล์ภาพเบื้องต้นที่จำเป็นต้องใช้ภายในเว็บไซต์ |
| 7.7. js | เก็บไฟล์ Function JS |
| 7.8. vendor | สำหรับเก็บ Tool เพิ่มเติมที่นำมาใช้ภายในเว็บไซต์ |
| 7.8.1. canvas | Tool สำหรับตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม สามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ |
| 7.8.2. datepicker | Tool สำหรับจัดการกับรูปแบบวันที่ |
| 7.8.3. Login\_v14 | Tool สำหรับตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม สามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ |
| 7.8.4. paper-dashboard | Tool สำหรับตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม สามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ |
| 7.8.5. base\_url.php | ไฟล์ค้นหา URL ปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้งานในเว็บไซต์ |
| 7.8.7 tcpdf | ไฟล์ผู้ให้บริการ การทำ PDF |
| 8. backend | สำหรับเก็บไฟล์หลังบ้าน สำหรับพนักงานและผู้ดูแลระบบเข้าใช้งาน |
| 9. uploads | สำหรับเก็บไฟล์ที่มีการอัปโหลดบนเว็บไซต์ |
| 9.1. logo | เก็บภาพ Logo เว็บไซต์ |
| 9.2. member | เก็บภาพพนักงาน |
| 9.2. setting | เก็บ logo และ icon เว็บไซต์ |
| 9.2. about | เก็บภาพที่เกี่ยวกับข้อมูลของเรา |
| 9.2. news | เก็บภาพข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ |
| 9.2. album | เก็บภาพกิจกรรมของเรา |
| 9.2. import | เก็บไฟล์ import รายชื่อผู้ทำนัดหมาย |
| 10. index.php | หน้าแรกเว็บไซต์ |
| 11. login.php | หน้าสำหรับพนักงานเพื่อเข้าสู่ระบบหลังบ้าน |
| 12. about.php | หน้าข้อมูลเกี่ยวกับเรา |
| 13. album.php | หน้ากิจกรรมของเรา |
| 14. albumcontent.php | หน้าแสดงรายละเอียดกิจกรรมของเรา (แสดงภาพในอัลบั้มนั้น) |
| 15. map.php | หน้าการเดินทา |
| 16. meetpreview.php | หน้าแสดงรายละเอียดการนัดหมายที่สำเร็จแล้ว (ดาวน์โหลด PDF) |
| 17. news.php | หน้าข่าวสารและประชาสัมพันธ์ |
| 18. newscontent.php | หน้าข่าวสารและประชาสัมพันธ์ (แสดงเนื้อหาข่าวสาร) |
| 19. organizationchart.php | หน้าแผนผังองค์กร |
| 20. servicetime.php | หน้าตารางการให้บริการ |

**คำถาม**

ใช้ Host ของที่ไหน?

**ตอบ** 000webhost.com เป็นฟรีโฮสติ้งที่เปิดให้บริการสำหรับนักเรียน นักศึกษา หรือผู้ที่ต้องการทดลองระบบว่าสามารถออนไลน์บนอินเตอร์เน็ตได้ Domain ก็มีการใช้ฟรีของโฮสติ้ง

pdf ใช้อะไรใรการสร้าง?

**ตอบ** ใช้ TCPDF ซึ่งเป็น library ฟรีที่เปิดให้ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดไฟล์การสร้าง PDF ไปใช้ได้ฟรี

ขั้นตอนการสร้าง pdf สร้างอย่างไร?

**ตอบ**

ขั้นแรกจากการทำนัดหมาย เมื่อมีการยืนยันการนัดหมายสำเร็จ จะแสดงหน้าสำหรับดาวน์โหลไฟล์ PDF ซึ่งอยู่ในไฟล์ที่ชื่อ meetpreview.php ไฟล์นี้จะมีการเรียกไฟล์ที่ชื่อ \_script/pdfMeet.php โดยการส่งค่าไอดีนัดหมายไปยัง pdfMeet.php เพื่อทำการดึงข้อมูลของผู้นัดหมายออกมาทำเป็นไฟล์ PDF

โดยไฟล์ pdfMeet.php จะเป็นการตั้งค่าของ TCPDF ทั้งเรื่องของรูปแบบและชื่อไฟล์ โดย TCPDF จะถูกกำหนดให้ใช้ Font “thsarabun” ขนาด 16

\*การกำหนด Font จะต้องใช้ Font ที่สามารถอ่านภาษาไทยได้เท่านั้น ไม่อย่างนั้นจะไม่สามารถดึง PDF ออกมาเป็นภาษาไทยได้

เมื่อเราตั้งค่าสำเร็จ จะมีการดึงไฟล์ htmlMeet.php โดยไฟล์นี้จะเป็นไฟล์สำหรับการสร้าง HTML ให้สามารถจัดรูปแบบการแสดงผลของ PDF ได้

เบอร์มือถือ ทำไมไม่กำหนดให้กรอกได้เฉพาะตัวเลข?

**ตอบ** เพราะบางครั้งอาจมีผู้ใช้บริการที่ใช้เบอร์โทรศัพท์ของสำนักงาน ที่มีการกรอกเบอร์ต่อได้

หมายเลขบัตรประชาชน ได้กำหนดให้กรอกเฉพาะตัวเลขหรือ กำหนดความยาวที่ 13 หลักไหม?

**ตอบ** ไม่ได้กำหนดให้กรอกเฉพาะตัวเลข แต่กำหนดให้ไม่สามารถกรอกภาษาไทยได้ และ ไม่ได้กำหนดความยาวที่ 13 หลัก เพราะบางครั้งผู้ใช้บริการเป็นชาวต่างชาติที่ต้องใช้เลข Passport ในการลงทะเบียน