**สารบัญรูป**

|  |  |
| --- | --- |
| เรื่อง | หน้า |
| **รูปที่ 2.1** ประโยชน์ของ NETPIE | **12** |
| **รูปที่ 2.2** แอพพลิเคชั่น | **13** |
| **รูปที่ 2.3** XAMPP | **13** |
| **รูปที่ 2.4** โครงสร้างภาษา HTML | **14** |
| **รูปที่ 2.5** Visual Studio | **15** |
| **รูปที่ 2.6** โปรแกรม Bootstrap 5 | **16** |
| **รูปที่ 2.7**หลักการทำงานของภาษา PHP | **17** |
| **รูปที่ 2.8** ภาษา Java | **19** |
| **รูปที่ 2.9** ภาษา CSS | **20** |
| **รูปที่ 2.10** โปรแกรม MySQL | **20** |
| **รูปที่ 3.1** แผนภาพบริบทระบบ | **26** |
| **รูปที่ 3.2** แผนภาพระดับที่ 05 | **27** |
| **รูปที่ 3.3** แบบจำลองข้อมูล | **31** |
| **รูปที่ 3.4** หน้าสมัครใช้งาน | **34** |
| **รูปที่ 3.5** หน้าจองคิว | **35** |
| **รูปที่ 3.6** หน้าระบบ | **35** |
| **รูปที่ 3.7** หน้าสมัครใช้งาน | **36** |
| **รูปที่ 3.8** เข้าสู่ระบบ | **36** |
| **รูปที่ 3.9** หน้าหลัก | **37** |
| **รูปที่ 3.10** เกี่ยวกับ | **37** |
| **รูปที่ 3.11** ประวัติการรักษา | **38** |
| **รูปที่ 3.12** จองคิวล่วงหน้า | **38** |
| **รูปที่ 3.13** ติดต่อคลินิก | **39** |
| **รูปที่ 3.14** รายการคิว | **39** |
| **รูปที่ 3.15** สรุปผล | **40** |
| **รูปที่ 3.16** ผู้ใช้บริการทั้งหมด | **40** |
| **รูปที่ 3.17** รายการคิวทั้งหมด | **41** |
| **รูปที่ 3.18** รักษาสำเร็จ | **41** |
| **รูปที่ 3.19** เลื่อนนัด | **42** |
| **รูปที่ 3.20** การเก็บรวบรวมข้อมูล | **69** |
| **รูปที่ 4.1** ความสามารถการสมัครเข้าสู่ระบบ | **75** |
| **รูปที่ 4.2** ความสามารถการกรอกข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ | **75** |

**สารบัญรูป(ต่อ)**

|  |  |
| --- | --- |
| เรื่อง | หน้า |
| **รูปที่ 4.3** ความสามารถการกรอกข้อมูลอาการป่วยของผู้ป่วยที่ใช้บริการ | **76** |
| **รูปที่ 4.4** ความสามารถการเลือกวันและเวลาเพื่อกำหนดคิวนัดในการรักษา | **76** |
| **รูปที่ 4.5** ความสามารถการทำเรื่องขอเลื่อนนัดในการรักษา | **77** |
| **รูปที่ 4.6** ความสามารถการบันทึกประวัติของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา | **77** |
| **รูปที่ 4.7** ความสามารถการบันทึกประวัติการรักษาของผู้ป่วย | **78** |
| **รูปที่ 4.8** ความสามารถการบันทึกการสั่งจ่ายยา | **78** |
| **รูปที่ 4.9** สามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบได้ | **79** |
| **รูปที่ 4.10** สามารถกรอกข้อมูลของผู้ใช้งานระบบได้ | **79** |
| **รูปที่ 4.11** สามารถสร้าง Username และ Password เพื่อเข้าใช้งานระบบได้ | **80** |
| **รูปที่ 4.12** สามารถกรอกข้อมูลอาการป่วยของผู้ป่วยที่ใช้บริการได้ | **80** |
| **รูปที่ 4.13** สามารถตรวจสอบและยืนยันการเลือกวันและเวลาในการกำหนดคิวได้ | **81** |
| **รูปที่ 4.14** สามารถตรวจสอบและยืนยันการทำเรื่องขอเลื่อนนัดในการรักษาได้ | **81** |
| **รูปที่ 4.15** สามารถบันทึกประวัติของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาได้ | **82** |
| **รูปที่ 4.16** สามารถบันทึกการสั่งจ่ายยาได้ | **82** |
| **รูปที่ 4.17** สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานผ่าน SMS ก่อนถึงเวลานัดหมาย | **83** |
| **รูปที่ 4.18** แสดงข้อมูลของผู้ใช้งานในระบบ | **83** |
| **รูปที่ 4.19** แสดงข้อมูลการรักษาผู้ป่วย | **84** |
| **รูปที่ 4.20** แสดงรายการจองคิวของผู้ใช้งานระบบ | **84** |
| **รูปที่ 4.21** แสดงรายการใบเสร็จการรักษาและการจ่ายยา | **85** |
| **รูปที่ 4.22** แสดงรายการสรุปยอดผู้ใช้งานระบบ | **85** |
| **รูปที่ 4.23** การกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ระบบเกิดความปลอดภัยในการใช้งาน | **86** |
| **รูปที่ 4.24** การกำหนดสิทธิ์แก้ไข เพิ่ม ลบข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ | **86** |
| **รูปที่ 4.25** การกำหนดสิทธิ์ความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล | **87** |