**2.การออกแบบฐานข้อมูล พร้อมคำอธิบาย**

2.1) รูปแบบฐานข้อมูล แบบรีเลชันนอล ใช้MySQL

2.2) ตารางในฐานข้อมูล project

2.2.1 ตาราง data\_project เก็บข้อมูลโครงการ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อฟิลด์ | อธิบาย | หมายเหตุ |
| 1 | id\_project | รหัสโครงการ | primary key |
| 2 | nameproject | ชื่อโครงการ |  |
| 3 | leader | ชื่อหัวหน้าโครงการ |  |
| 4 | detail | รายละเอียด |  |
| 5 | district | อำเภอ |  |
| 6 | location | สถานที่อบรมหรือสถานที่จัดงาน |  |

2.2.2 ตาราง data\_participant เก็บข้อมูลผู้ร่วมลงทะเบียนประเภทไม่ล็อกอินและบุคคลทั่วไป

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อฟิลด์ | อธิบาย |  |
| 1 | id\_project | รหัสโครงการ | foreign key |
| 2 | n\_project | ชื่อโครงการ |  |
| 3 | id | รหัส id สมาชิก | foreign key |
| 4 | name | ชื่อจริงผู้ลงทะเบียน |  |
| 5 | lastname | นามสกุลผู้ลงทะเบียน |  |
| 6 | house\_no | บ้านเลขที่ |  |
| 7 | village | หมู่บ้าน |  |
| 8 | soi | ซอย |  |
| 9 | tombon | ตำบล |  |
| 10 | amphoe | อำเภอ |  |
| 11 | chagwat | จังหวัด |  |
| 12 | code | รหัสไปรษณีย์ |  |
| 13 | email | อีเมล |  |
| 14 | tel | เบอร์โทรศัพท์ |  |

2.2.3 ตาราง data\_team เก็บข้อมูลบุคลากรที่ร่วมลงทะเบียน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อฟิลด์ | อธิบาย | หมายเหตุ |
| 1 | id\_project | รหัสโครงการ | foreign key |
| 2 | nameproject | ชื่อโครงการ |  |
| 3 | id | รหัส id สมาชิก | foreign key |

2.2.4 ตาราง login เก็บข้อมูลของผู้สมัครสมาชิก

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ขื่อฟิลด์ | อธิบาย | หมายเหตุ |
| 1 | id | รหัสไอดีผู้ใช้งาน | primary key |
| 2 | username | ชื่อผู้ใช้ |  |
| 3 | userlevel | สถานะของuser |  |
| 4 | password | รหัสผ่าน |  |
| 5 | name | ชื่อจริง |  |
| 6 | lastname | นามสกุล |  |
| 7 | position | ตำแหน่ง |  |
| 8 | faculty | คณะสังกัด |  |
| 9 | house\_no | บ้านเลขที่ |  |
| 10 | village | หมูบ้าน |  |
| 11 | village\_no | หมู่ที่ |  |
| 12 | lane | ซอย |  |
| 13 | road | ถนน |  |
| 14 | sub\_district | ตำบล |  |
| 15 | district | อำเภอ |  |
| 16 | province | จังหวัด |  |
| 17 | postal\_code | รหัสไปรษณีย์ |  |
| 18 | email | อีเมล |  |
| 19 | tel\_num | เบอร์โทรศัพท์ |  |