**OASIP-SSA-5**

**รหัสกลุ่มโครงงาน: SSA-5**

**รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม:**

1. **นายชนาธิป เอมเปีย 63130500015**
2. **นายทรงสิจ สินนุรักษ์ 63130500043**
3. **นายปรมัตถ์ เพ็ชรอินทร์ 63130500078**

**Business Requirement**

1. ตารางข้อมูลการนัดหมาย (EventBooking)

BookingID มีค่าเป็น INTEGER กำหนดให้เป็น primary key ทำการเก็บไอดีของการนัดหมาย

BookingName มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 110 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บชื่อของคนนัดหมาย

BookingEmail มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 110 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บอีเมลของคนนัดหมาย

StartTime มีค่าเป็น DATETIME กำหนดเป็น Not Null ทำการเก็บเวลาที่คนนัดหมายนัด

BookingDuration มีค่าเป็น INTEGER กำหนดให้เก็บได้ 45 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บระยะการประชุมของแต่ละหมวดหมู่

EventNote มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 510 ตัว ทำการเก็บรายละเอียดของการนัดหมาย

1. ตารางข้อมูลหมวดหมู่การนัดหมาย (EventCategory)

CategoryID มีค่าเป็น INTEGER กำหนดให้เป็น primary key ทำการเก็บไอดีของหมวดหมู่การนัดหมาย

CategoryName มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 110 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บชื่อของหมวดหมู่

Desciption มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 510 ตัว ทำการเก็บรายละเอียดของหมวดหมู่

Duration มีค่าเป็น INTEGER และให้เป็น Not Null ทำการเก็บชื่อระยะเวลาของแต่ละหมวดหมู่

**ผลิตภัณฑ์ DBMS ที่เลือกใช้ :** MySQL version 8.0

**Logical Design (Implementation Design)**

Diagram

Description automatically generated

คำอธิบายแผนภาพ Logical Design

1. EventBooking

BookingID ไอดีของการนัดหมาย

BookingName ชื่อของคนนัดหมาย

BookingEmail อีเมลของคนนัดหมาย

StartTime เวลาที่คนนัดหมายนัด

BookingDuration ระยะการประชุมของแต่ละหมวดหมู่

EventNote รายละเอียดของการนัดหมาย

1. EventCategory

CategoryID ไอดีของหมวดหมู่การนัดหมาย

CategoryName ชื่อของหมวดหมู่

Desciption รายละเอียดของหมวดหมู่

Duration ชื่อระยะเวลาของแต่ละหมวดหมู่

**Data Dictionary**

ตาราง EventBooking : ข้อมูลการนัดหมาย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Data Type | Constraint | Referenced Table | Description |
| BookingID | INT | Primary Key |  | รหัสการนัดหมาย |
| BookingName | VARCHAR(110) | Not Null |  | ชื่อคนนัดหมาย |
| BookingEmail | VARCHAR(110) | Not Null |  | ชื่ออีเมลคนนัดหมาย |
| Category | INT | Foreign Key,  Not Null | CategoryID | หมวดหมู่การนัดหมาย |
| StartTime | DATETIME | Not Null |  | เวลาที่นัดหมาย |
| BookingDuration | INT | Not Null |  | ระยะเวลาที่ประชุม |
| EvenNote | VARCHAR(510) |  |  | รายละเอียดการนัดหมาย |

ตาราง CITY: ข้อมูลเมือง

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column | Data Type | Constraint | Referenced Table | Description |
| CategoryID | INT | Primary Key |  | รหัสหมวดหมู่ |
| CategoryName | VARCHAR(100) | Not Null |  | ชื่อหมวดหมู่ |
| Description | VARCHAR(550) | Null |  | รายละเอียดหมวดหมู่ |
| Duration | INT | Not Null |  | ระยะเวลาของการนัดหมาย |