

OASIP-SSA-5

รหัสกลุ่มโครงการ: SSA-5

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม:

1. นายชนาริป์ เอมเปีย 63130500015
2. นายทรงสิจ สิ้นนุรักษ์ 63130500043
3. นายปรมัตต์ เพ็ชรอินทร์ 63130500078

Business Requirement

1. ตารางข้อมูลการนัดหมาย (EventBooking)

BookingID มีค่าเป็น INTEGER กำหนดให้เป็น primary key ทำการเก็บไอดีของการนัดหมาย

BookingName มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 110 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บชื่อของคณัดหมาย

BookingEmail มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 110 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บอีเมลของคณัดหมาย

StartTime มีค่าเป็น DATETIME กำหนดเป็น Not Null ทำการเก็บเวลาที่คณัดหมายนัด

BookingDuration มีค่าเป็น INTEGER กำหนดให้เก็บได้ 45 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บระยะเวลาการประชุมของแต่ละหมวดหมู่

EventNote มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 510 ตัว ทำการเก็บรายละเอียดของการนัดหมาย

2. ตารางข้อมูลหมวดหมู่การนัดหมาย (EventCategory)

CategoryID มีค่าเป็น INTEGER กำหนดให้เป็น primary key ทำการเก็บไอดีของหมวดหมู่การนัดหมาย

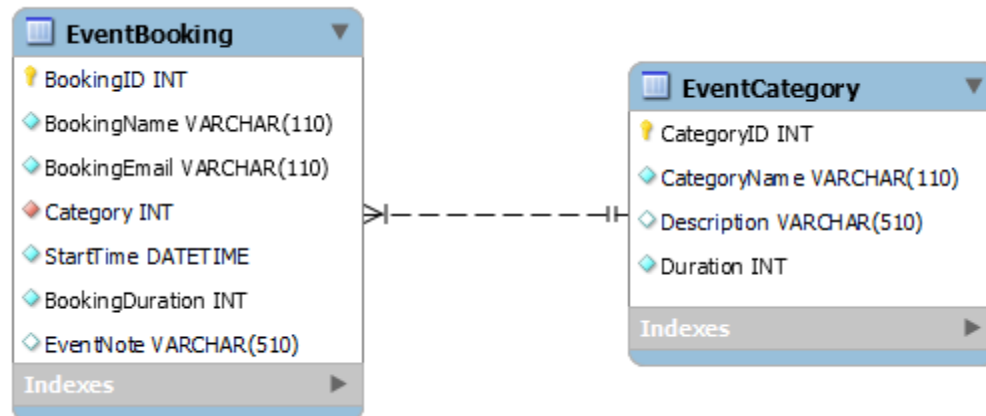
CategoryName มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 110 ตัว และให้เป็น Not Null ทำการเก็บชื่อของหมวดหมู่

Description มีค่าเป็น VARCHAR กำหนดให้เก็บได้ 510 ตัว ทำการเก็บรายละเอียดของหมวดหมู่

Duration มีค่าเป็น INTEGER และให้เป็น Not Null ทำการเก็บชื่อระยะเวลาของแต่ละหมวดหมู่

ผลิตภัณฑ์ DBMS ที่เลือกใช้ : MySQL version 8.0

Logical Design (Implementation Design)



คำอธิบายแผนภาพ Logical Design

1. EventBooking

BookingID ไอดีของการนัดหมาย

BookingName ชื่อของคนนัดหมาย

BookingEmail อีเมลของคนนัดหมาย

StartTime เวลาที่คนนัดหมายนัด

BookingDuration ระยะเวลาประชุมของแต่ละหมวดหมู่

EventNote รายละเอียดของการนัดหมาย

2. EventCategory

CategoryID ไอดีของหมวดหมู่การนัดหมาย

CategoryName ชื่อของหมวดหมู่

Description 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