



# Swu-air

จัดทำโดย

นายธีรภัทร เชยชม **62102010170**

นายมนพล สงวนกลิ่น **62102010181**

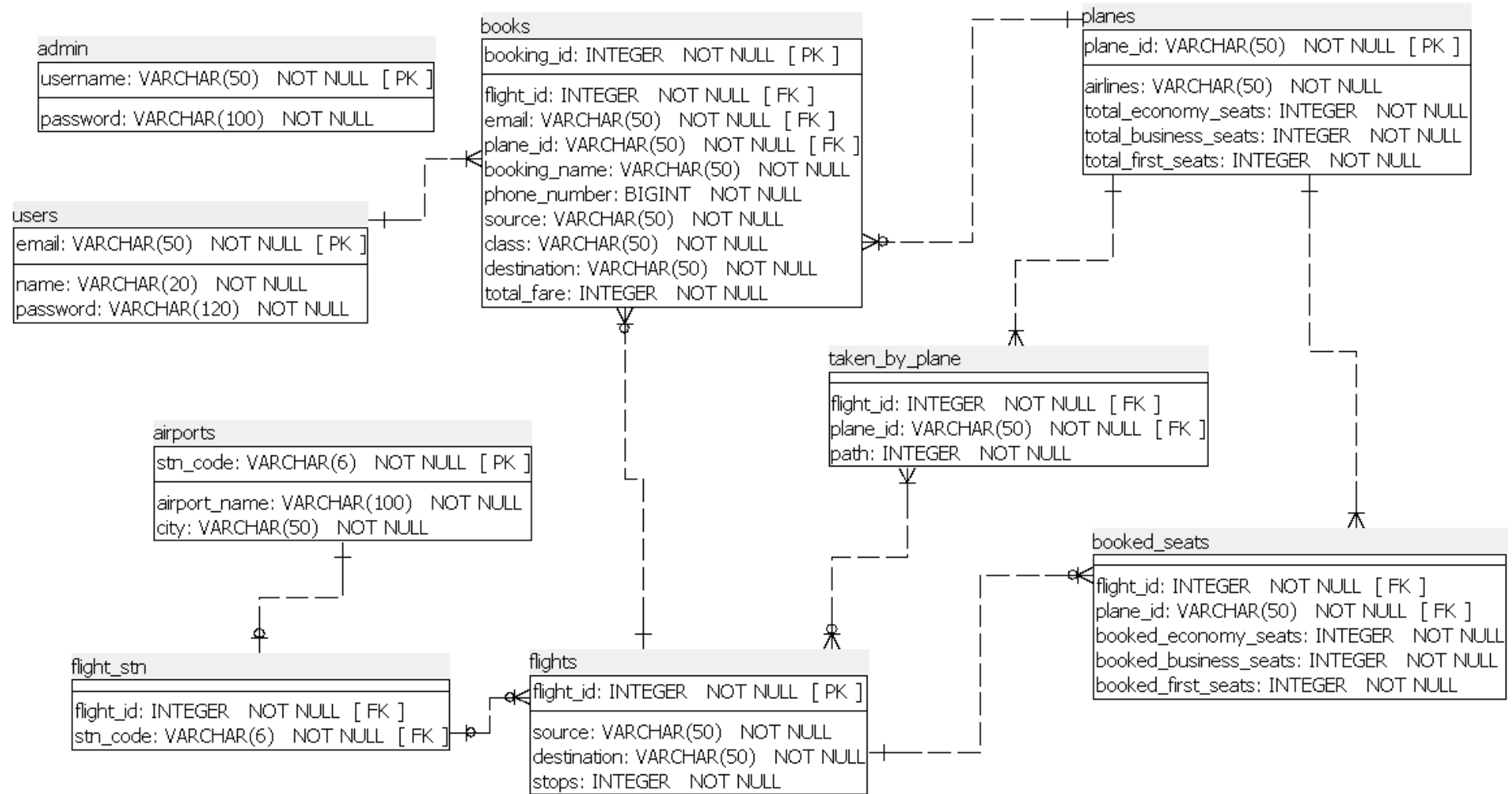
## Admin สามารถ

- เพิ่ม/ลบสนามบิน
- เพิ่ม/ลบเครื่องบิน
- เพิ่ม/ลบ/อัปเดต  
เที่ยวบิน

## User สามารถ

- สมัครสมาชิก
- ล็อกอิน
- จองตั๋วเครื่องบิน
- ดูประวัติการจอง

# ERD



## ประกอบด้วย 9 table

### Table : Admin

|          |                 |
|----------|-----------------|
| username | varchar(50)[PK] |
| password | varchar(100)    |

### Table : users

|          |                 |
|----------|-----------------|
| email    | varchar(50)[PK] |
| name     | varchar(20)     |
| password | varchar(120)    |

### Table : books

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| booking_id   | integer[PK]     |
| flight_id    | integer[FK]     |
| email        | varchar(50)[FK] |
| plane_id     | varchar(50)[FK] |
| booking_name | varchar(50)     |
| phone_number | bigint          |
| source       | varchar(50)     |
| class        | varchar(50)     |
| destination  | varchar(50)     |
| total_fare   | integer         |

### Table : airports

|              |                |
|--------------|----------------|
| stn_code     | varchar(6)[PK] |
| airport_name | varchar(100)   |
| city         | varchar(50)    |

### Table : flights

|             |             |
|-------------|-------------|
| flight_id   | integer[PK] |
| source      | varchar(50) |
| destination | varchar(50) |
| stops       | integer     |

### Table : flight\_stn

|           |                |
|-----------|----------------|
| flight_id | integer[PK]    |
| stn_code  | varchar(6)[FK] |

Table : planes

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| plane_id             | varchar(50)[PK] |
| airlines             | varchar(50)     |
| total_economy_seats  | integer         |
| total_business_seats | integer         |
| total_first_seats    | integer         |

Table : taken\_by\_plane

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| flight_id | integer[FK]     |
| plane_id  | varchar(50)[FK] |
| path      | integer         |

Table : booked\_seats

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| flight_id             | integer[FK]     |
| plane_id              | varchar(50)[PK] |
| booked_economy_seats  | integer         |
| booked_business_seats | integer         |
| booked_first_seats    | integer         |