

โรงแรม (Hotel)

นำเสนอด้วย

นายกัตร้าวุฒิ เนียมคำ

นางสาว ปิยดา เพชรอวุธ

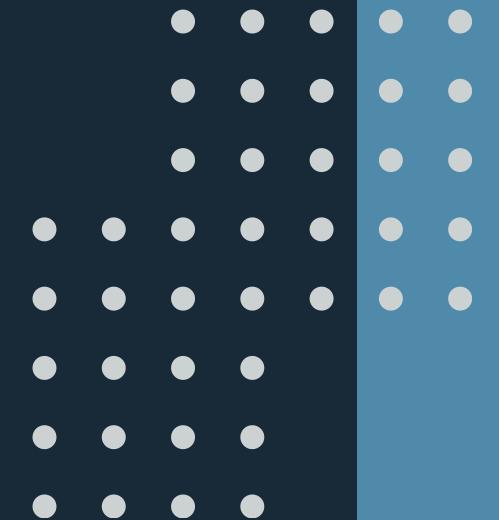
นางสาววิศรา การสะสม



ข้อมูลของ โรงแรม(Hotel) ที่เราจัดทำ

โรงแรมมุ่งเน้น

- โรงแรมของเราเน้นความสะดวกสบาย เน้นความหลากหลาย เพื่อที่จะตอบโจทย์กับลูกค้าหลายกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นประเภทห้อง ที่มีถึง 10 ประเภท สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ และการบริการที่ดี



อาคารหรือตึกห้องพัก ของทางโรงแรม

โรงแรมของเรา มี hotel_id คือ 1

1. Main Tower

มีจำนวน 15 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 02-123-4567

2. East Wing

มีจำนวน 10 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 02-123-4568

3. Beachfront Building

มีจำนวน 8 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 076-789-4561

4. Mountain Lodge

มีจำนวน 5 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 053-456-7890

5. Seaside Pavilion

มีจำนวน 12 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 038-123-9876

6. Sunset Villa Building

มีจำนวน 4 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 032-555-9876

7. Emerald Tower

มีจำนวน 20 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 002-555-1234

8. Lagoon Residence

มีจำนวน 6 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 077-456-6543

9. Palm Grove

มีจำนวน 3 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 075-321-4560

10. Silver Creek Cabin

มีจำนวน 2 ชั้น
ติดต่อตึกนี้ໂທ 034-567-4321

ປະເກທລະດະລາຄາຫ້ອງພັກ

P

Deluxe Room

ราคาອູ່ກີ່ 2500 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 2 ດາວ

R

Family Suite

ราคาອູ່ກີ່ 4500 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 4 ດາວ

Superior Room

ราคาອູ່ກີ່ 3500 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 3 ດາວ

Executive Suite

ราคาອູ່ກີ່ 6000 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 2 ດາວ

Single Room

ราคาອູ່ກີ່ 1500 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 1 ດາວ

Double Room

ราคาອູ່ກີ່ 2000 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 2 ດາວ

C

Presidential Suite

ราคาອູ່ກີ່ 10000 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 4 ດາວ

Standard Room

ราคาອູ່ກີ່ 1800 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 2 ດາວ

E

Studio

ราคาອູ່ກີ່ 3000 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 2 ດາວ

Penthouse Suite

ราคาອູ່ກີ່ 12000 บาท
ສາມາດຂົ້າພັກໄດ້ 4 ດາວ

ราคารเช้งເທສກາລ ຮັບອຄດຸກາລ

ຄວາມຕ້ອງການຫ້ອງພັກຈະແຕກຕ່າງກັນໄປ

ໃນແຕ່ລະຄຸດຸກາລຮັບອເທສກາລ

ເຊັ່ນ ຜ່າວ ຢຸ່ວມ summer ຮັບອ ເທສກາລຕ່າງໆ

- ຜ່າວເດືອນມកຣາຄມ ມີການບວກເພີ່ມຮາຄາຫ້ອງພັກຈາກຮາຄາເດີມ 500ບາກ
- ຜ່າວເດືອນກຸມກາພັນຮ ມີການບວກເພີ່ມຮາຄາຫ້ອງພັກຈາກຮາຄາເດີມ 600ບາກ
- ຜ່າວເດືອນມີນາຄມ ມີການບວກເພີ່ມຮາຄາຫ້ອງພັກຈາກຮາຄາເດີມ 550ບາກ
- ຜ່າວເດືອນເມເຫຍນ ມີການບວກເພີ່ມຮາຄາຫ້ອງພັກຈາກຮາຄາເດີມ 620ບາກ
- ຜ່າວເດືອນພຸຄສົງກາຍນ ມີການບວກເພີ່ມຮາຄາຫ້ອງພັກຈາກຮາຄາເດີມ 720ບາກ
- ຜ່າວເດືອນຮັນວາຄມ ມີການບວກເພີ່ມຮາຄາຫ້ອງພັກຈາກຮາຄາເດີມ 720ບາກ



ปัญหาและการแก้ปัญหา ระบบฐานข้อมูล

ปัญหาที่ 1 : ลูกค้าเข้าพักพักช่วงเดือนไหนมากที่สุด

โค้ดการแก้ปัญหา

```
SELECT
    strftime('%m', check_in_date) AS month,
    COUNT(*) AS total_bookings
FROM books
GROUP BY month
ORDER BY total_bookings DESC;
```

ผลลัพธ์

	month	total_bookings
1	10	10
2	11	1

ดังนั้น ลูกค้าเข้าพักช่วง เดือนตุลาคม มากที่สุด

ปัญหาและการแก้ปัญหา

ระบบฐานข้อมูล

ปัญหาที่ 2 : ห้องประเภทไหนที่ลูกค้าเข้าพักมากที่สุด

คัดการแก้ปัญหา

```
SELECT
    rt.name AS room_type,
    COUNT(b.book_id) AS total_bookings
FROM books b
JOIN rooms r ON b.room_id = r.room_id
JOIN room_type rt ON r.room_type_id = rt.room_type_id
GROUP BY
    rt.name
ORDER BY total_bookings DESC
```

ผลลัพธ์

	room_type	total_bookings
1	Single Room	2
2	Suite	1
3	Studio Apartment	1
4	Standard Room	1
5	Presidential Suite	1
6	Penthouse Suite	1
7	Luxury Villa	1
8	Family Room	1
9	Double Room	1

ดังนั้น ลูกค้าเข้าพักห้องประเภท Single Room มากที่สุด

ปัญหาและการแก้ปัญหา

ระบบฐานข้อมูล

ปัญหาที่ 3 : ลูกค้าที่เข้าพักรอยู่ในช่วงอายุใดมากที่สุด จำนวนเท่าไร

โค้ดการแก้ปัญหา

```
SELECT
CASE
    WHEN age BETWEEN 0 AND 4 THEN '0-4'
    WHEN age BETWEEN 5 AND 9 THEN '5-9'
    WHEN age BETWEEN 10 AND 14 THEN '10-14'
    WHEN age BETWEEN 15 AND 19 THEN '15-19'
    WHEN age BETWEEN 20 AND 24 THEN '20-24'
    WHEN age BETWEEN 25 AND 29 THEN '25-29'
    WHEN age BETWEEN 30 AND 34 THEN '30-34'
    WHEN age BETWEEN 35 AND 39 THEN '35-39'
    WHEN age BETWEEN 40 AND 44 THEN '40-44'
    WHEN age BETWEEN 45 AND 49 THEN '45-49'
    WHEN age >= 50 THEN '50+'
END AS age_group,
COUNT(*) AS customer_count
FROM (
    SELECT
        strftime('%Y', 'now') - strftime('%Y', birth_date) AS age
    FROM customers
)
GROUP BY age_group
ORDER BY age_group;
```

ผลลัพธ์

age_group	customer_count
25-29	2
30-34	10
35-39	7
40-44	1

ดังนั้น ลูกค้าที่เข้าพักรอยู่ในช่วงอายุ 30-34 ปี จำนวน 10 คน

การดำเนินการในส่วน ของเว็บไซต์ (Website)



The screenshots show different property types:

- Luxury Apartments:** Zone A, 123 Royal St, Bangkok. Description: ลักษณะที่มีการตกแต่งหรูหราและด้วยวัสดุที่ดีเยี่ยม เช่น ไม้สักที่ทำจากวัสดุธรรมชาติและมีความทนทาน.
Image: A modern apartment building with a swimming pool in the foreground.
- Eco Lodge:** Zone B, 123 Royal St, Bangkok. Description: ที่พักที่เน้นการใช้พลังงานแสงอาทิตย์และรีไซเคิลวัสดุที่เหลือ.
Image: A wooden cabin-style eco-lodge.
- City Center Tower:** Zone B, 123 Royal St, Bangkok. Description: อาคารที่ตั้งตระหง่านใจกลางเมือง.
Image: A tall, modern skyscraper.
- Mountain Lodge:** Zone B, 123 Royal St, Bangkok. Description: ที่พักที่ตั้งตระหง่านใจกลางธรรมชาติ.
Image: A rustic mountain cabin.

The screenshots show:

- Welcome to The Hotel Sunshine Resort & Spa:** A large image of a swimming pool with lounge chairs and umbrellas.
- The Hotel Sunshine:** 123 Beach Road, Pattaya 4 star. Description: 'Crafting for Your Best Choice' means we focus on making your stay great. We carefully plan every part of your visit, from cozy rooms to friendly service, valuable, just for you. Choose us for a stay where comfort meets care, making it the best choice for your trip.
Image: A view of the hotel's exterior and surrounding greenery.
- Mountain Lodge:** A smaller image of a rustic mountain cabin.

การดำเนินการในส่วน ของเว็บไซต์ (Website)



ที่พักที่เน้นการใช้ห้องอาหารอย่างยั่งยืนและมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม เป็น
ความธรรมชาติ เพื่อให้ผู้เช่าห้องได้สัมผัสร่มชาติอ่องใจกลับ ใช้วัสดุ
ธรรมชาติและเทคนิคการก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานจากแสง
อาทิตย์ หรือไบฟUELเพื่อสนับสนุนสิ่งแวดล้อม มีการจัดการขยะและการใช้
ห้องอาหารน้ำอ่าอย่างประณีต มีโปรแกรมหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมการรักษาระดับ
แวดล้อม เช่น การเดินป่า การลุนก หรือการปลูกต้นไม้

Ocean View Tower
Zone A, 123 Royal St, Bangkok

อาคารที่ตั้งตระหง่านติดชายฝั่งและแม่น้ำเจ้าพระยา สามารถมองเห็นวิวทะเลสาบฯ ทาง
หน้าห้องชุดของคุณ ห้องที่กว้างขวาง ออกแบบมาเพื่อให้ลูกบ้านสามารถออกกำลังกาย
ทางทะเลสาบฯ ได้สะดวก เช่น วิ่ง ว่ายน้ำ หรือเดินเล่นท่ามกลางธรรมชาติ

Eco Lodge
Zone B, 123 Royal St, Bangkok

อาคารที่ตั้งตระหง่านติดชายฝั่งและแม่น้ำเจ้าพระยา สามารถมองเห็นวิวทะเลสาบฯ ทาง
หน้าห้องชุดของคุณ ห้องที่กว้างขวาง ออกแบบมาเพื่อให้ลูกบ้านสามารถออกกำลังกาย
ทางทะเลสาบฯ ได้สะดวก เช่น วิ่ง ว่ายน้ำ หรือเดินเล่นท่ามกลางธรรมชาติ

City Center Tower
Zone B, 123 Royal St, Bangkok

อาคารที่ตั้งตระหง่านติดชายฝั่งและแม่น้ำเจ้าพระยา สามารถมองเห็นวิวทะเลสาบฯ ทาง
หน้าห้องชุดของคุณ ห้องที่กว้างขวาง ออกแบบมาเพื่อให้ลูกบ้านสามารถออกกำลังกาย
ทางทะเลสาบฯ ได้สะดวก เช่น วิ่ง ว่ายน้ำ หรือเดินเล่นท่ามกลางธรรมชาติ

Mountain Lodge
Zone B, 123 Royal St, Bangkok

อาคารที่ตั้งตระหง่านติดชายฝั่งและแม่น้ำเจ้าพระยา สามารถมองเห็นวิวทะเลสาบฯ ทาง
หน้าห้องชุดของคุณ ห้องที่กว้างขวาง ออกแบบมาเพื่อให้ลูกบ้านสามารถออกกำลังกาย
ทางทะเลสาบฯ ได้สะดวก เช่น วิ่ง ว่ายน้ำ หรือเดินเล่นท่ามกลางธรรมชาติ

Skyline Hotel
Zone C, 123 Royal St, Bangkok

อาคารที่ตั้งตระหง่านติดชายฝั่งและแม่น้ำเจ้าพระยา สามารถมองเห็นวิวทะเลสาบฯ ทาง
หน้าห้องชุดของคุณ ห้องที่กว้างขวาง ออกแบบมาเพื่อให้ลูกบ้านสามารถออกกำลังกาย
ทางทะเลสาบฯ ได้สะดวก เช่น วิ่ง ว่ายน้ำ หรือเดินเล่นท่ามกลางธรรมชาติ

การดำเนินการในส่วน ของเว็บไซต์ (Website)

