Script

I am here today to talk about the component diagram of a hotel reservation system. This diagram shows how the system is broken down into smaller, independent components. Each component is responsible for a specific task, and they communicate with each other to provide the overall functionality of the system.

พูดคุยเกี่ยวกับ component diagram diagram นี้แสดงวิธีการแบ่งระบบออกเป็นส่วนประกอบที่มีขนาดเล็กและเป็นอิสระ แต่ละส่วนประกอบมีหน้าที่รับผิดชอบงานเฉพาะ และจะสื่อสารระหว่างกันเพื่อให้ฟังก์ชันการทำงานโดยรวมของระบบ

Body:

The component diagram shows the following components:

Web UI (Customer): This component is responsible for displaying the web interface to customers. It allows them to browse rooms, make reservations, and manage their accounts.

Web UI (Customer): ส่วนประกอบนี้มีหน้าที่ในการแสดงเว็บอินเตอร์เฟสให้กับลูกค้า ช่วยให้พวกเขาเรียกดูห้อง จองห้องพัก และจัดการบัญชีของพวกเขาได้

Register System (Customer): This component is responsible for registering new customers and managing their accounts.

องค์ประกอบนี้รับผิดชอบในการลงทะเบียนลูกค้าใหม่และเก็บข้อมูลของพวกเขา

Login System (Customer): ช่วยในการเข้าสู่ระบบของลูกค้าที่ทำการ register

Booking System: This component is responsible for processing room reservations. It checks availability, calculates prices, and confirms reservations.

รับผิดชอบในการประมวลผลการจองห้องพัก ตรวจสอบห้องว่าง คำนวณราคา และยืนยันการจอง

Database: This component stores all of the system's data, including customer information, room information, and reservation information.

จะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดของระบบ รวมถึงข้อมูลลูกค้า ข้อมูลห้องพัก และข้อมูลการจอง

Web UI (Employee): This component is responsible for displaying the web interface to employees. It allows them to view and manage reservations, room status, and customer information.

ในการแสดงเว็บอินเตอร์เฟสให้กับพนักงาน ช่วยให้พวกเขาสามารถดูและจัดการการจอง และสถานะห้องได้

Register System (Employee): This component is responsible for registering new employees and managing their accounts.

รับผิดชอบในการลงทะเบียนพนักงานใหม่และเก็บข้อมูลของพวกเขา

Login System (Employee): This component is responsible for authenticating employees and granting them access to the system.

ช่วยในการเข้าสู่ระบบของพนักงานที่ทำการ register

Room Status System: This component is responsible for tracking the status of rooms, such as whether they are available, occupied, or being cleaned.

รับผิดชอบในการติดตามสถานะของห้อง เช่น ว่าง มีการจอง

Reservation Management System: This component is responsible for managing all aspects of reservations, from booking to cancellation.

รับผิดชอบในการจัดการการจองทุกด้าน ตั้งแต่การจองไปจนถึงการยกเลิก

อธิบายเส้น

Conclusion: