1. How many types of users are there for this system?

**Ans:** 1 type of users

Identify these types of users

* Admin

1. Draw a use case diagram demonstrating the relationship between sub-systems and these type of users

Admin

1. Draw a use case diagram identifying modules Insert a new customer data. Identify the relationship between these modules and each type of users.
2. From instruction 3, write the user requirement definition for module insert a new customer data by using the use case scenario technique.

**1.0.2.3 Insert a new customer data**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name :: | Insert a new customer data :: SE023 |
| Xref :: | [Internet Café Payment System]/Insert a new customer :: SE023/pg….. |
| Actor :: | Admin |
| Priority :: | High |
| Status :: | Complete |
| Pre-conditions/  Assumptions :: | หน้าต่างแสดงฟังก์ชั่นของ Internet Café Payment System |
| Post-conditions :: | ข้อมูลลูกค้าที่บันทึกไว้ |
| Flow of Event :: | 1.คลิกที่ไอคอน ‘สมาชิก’  2.เพิ่มสมาชิกได้โดยการกดปุ่ม ‘เพิ่ม’  3.แก้ไขข้อมูลได้หากเกิดความผิดพลาดโดยกดปุ่ม ‘แก้ไข’  4.ลบรายชื่อสมาชิดได้โดยกดปุ่ม ‘ลบ’  5.ค้นหารายชื่อได้โดยการกดปุ่ม ‘ค้นหา’  6.ดูประวัติการใช้งานของสมาชิกได้โดยกดปุ่ม ‘ประวัติ’ |
| Alternative Paths :: | N/A |
| Exception Paths :: | N/A |
| Note :: | N/A |

1. From instruction 4, write the system requirement specification for describing the user requirement definition in details by using the standard form technique

**Use Case : SE023**

Admin

**Brief Description**

ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลของลูกค้าในการสมัครสมาชิก

**Initial Step-By-Step Description**

1.คลิกที่ไอคอน ‘สมาชิก’

2.เพิ่มสมาชิกได้โดยการกดปุ่ม ‘เพิ่ม’

3.แก้ไขข้อมูลได้หากเกิดความผิดพลาดโดยกดปุ่ม ‘แก้ไข’

4.ลบรายชื่อสมาชิดได้โดยกดปุ่ม ‘ลบ’

5.ค้นหารายชื่อได้โดยการกดปุ่ม ‘ค้นหา’

6.ดูประวัติการใช้งานของสมาชิกได้โดยกดปุ่ม ‘ประวัติ’

**Xref:** [Internet Café Payment System]/1.0.2.3/pg…..