

共享單車資料庫

題目說明

以共享單車作為核心，設計共享單車的資料庫

資料需求分析

- 可以在不同地點租還單車
- 可以回報單車狀況（是否壞掉）
- 可以保保險
- 可以查看目前該地區剩餘單車數量

系統功能分析

- 一個可互動網頁（分別給使用者與管理者）
- 一個系統資料庫

Entity Type

- Bike
 - Serial number
 - Factory
 - Maintenance Record
 - Is_broken
- Location
 - Name
 - Address
 - City
 - District
 - Street
- Employee
 - Sex
 - Name
 - Ssn
- User
 - Sex
 - Name
 - Ssn
 - Rent history
 - Bike Serial number
 - Time
- Insurance
 - Type
 - Insurance amount

Relation Ship

- 單車屬於哪個地區N:1
- 單車目前暫停地區N:1
- 單車負責員工N:1
- 地區管轄員工N:1
- 使用者租借單車1:1
- 使用者保險1:N