학번: 2015110227

이름: 주희수

**Use Case :**

import car\_rental.rental as r // 필요한 패키지 임포트

rental = r.Rental() // 저장된 데이터 불러오기

rental.fleet.add\_car("sonata05", "Sonata", True) // Sonata 타입의 중고차 sonata05를 fleet에 추가

rental.fleet.show\_available() // 렌탈 가능한 목록 표시

rental.clients.show\_users() // 현재 고객 표시

rental.clients.rent\_car("joe", "sonata05") // joe라는 고객이 sonata05를 렌탈

rental.fleet.get\_car("sonata05").move(200) // 렌탈 차량으로 200km 주행

rental.fleet.get\_car("sonata05").fill\_up() // 중고차이므로 최대 연료량의 30%로 시작해 주유 필요

rental.fleet.get\_car("sonata05").ride(2) // sonata05 에 2명 승객 탑승

rental.fleet.get\_car("sonata05").move(40) // 승객을 탑승시키고 40km 주행

rental.fleet.get\_car("sonata05").ride(2) // 총 4명의 승객이 탑승

rental.fleet.get\_car("sonata05").move(20) // 20km 추가 주행

rental.fleet.get\_car("sonata05").drop(1) // 4명의 승객 중에서 1명 하차

rental.fleet.get\_car("sonata05").move(50) // 50km 주행

rental.fleet.get\_car("sonata05").show\_dash() // 대시보드 표시

rental.clients.return\_car("joe", "sonata05") // sonata05를 다시 반환하면서 탑승 인원 하차

rental.clients.get\_user("joe").get\_rental\_period("sonata05") // sonata05의 대여 기간을 표시

rental.fleet.get\_best\_match(used\_state = False, fuel\_economy = 10) // fleet에서 원하는 조건에 가장 맞는 차량

rental.clients.rent\_car("joe", "bongo02") // 조건에 맞는 차량으로 bongo02가 선정되고 렌탈

rental.fleet.get\_car("bongo02").move(200) // 렌탈된 차량으로 200km 주행

rental.fleet.get\_car("bongo02").show\_dash() // bongo02의 대시보드 표시

rental.save() // 현재 상태를 json 파일로 저장