|  |
| --- |
| **Role Schema:** **ParkingAdvisor** |
| **Description:** Na podstawie czujników generuje informacje o zajętości miejsc parkingowych. Na żądanie użytkownika udostępnia informacje o wolnych miejscach parkingowych spełniających określone wymagania, a także oznacza miejsce jako zarezerwowane i zwraca informację o wyniku rezerwacji do użytkownika. |
| Protocols and Activities:  ReceiveUserRequest, ChangeParkingSpaceState, ReturnParkingSpaceInfo, SearchForAvailableSpace |
| Permissions:  **reads supplied** userRequest // informacje o położeniu użytkownika i miejscu parkingowym, które chce zarezerwować    **changes** parkingSpaceState // stan miejsca parkingowego  parkingSpaceInfo // informacja o przyznanym miejscu parkingowym **generates** parkingSpaceState // stan miejsca parkingowego |
| Responsibilities:  Liveness:  TaskManager = (ReceiveUserRequest . SearchForAvailableSpace . ChangeParkingSpaceState . ReturnParkingSpaceInfo) +  Safety:  - true |