Class Hiarchy

```
                    ┌──────────────┐
                    │              │
                    │   Vehicle    │
                    │              │
                    └──────────────┘
                           ▲
            ┌──────────────┴──────────────┐
    ┌───────────────┐             ┌───────────────┐
    │     (EV)      │             │     (FV)      │
    │electricVehicle│             │ fossilVehicle │
    │               │             │               │
    └───────────────┘             └───────────────┘
                                         ▲
                            ┌────────────┴────────────┐
                    ┌───────────────┐         ┌───────────────┐
                    │     (CP)      │         │               │
                    │ passengerCar  │         │    Truck      │
                    │               │         │               │
                    └───────────────┘         └───────────────┘
```