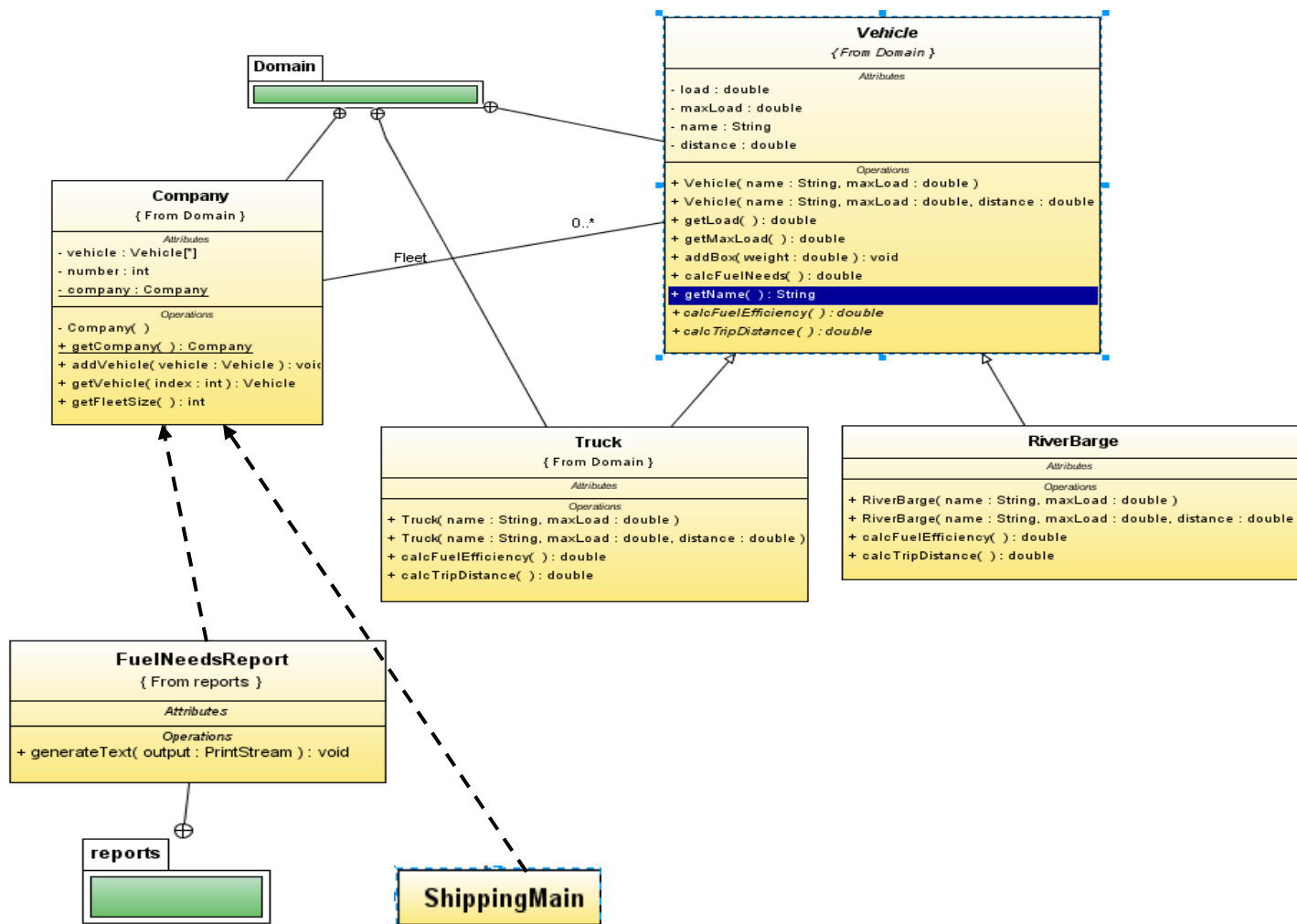


# Praktikum

## Class Abstract

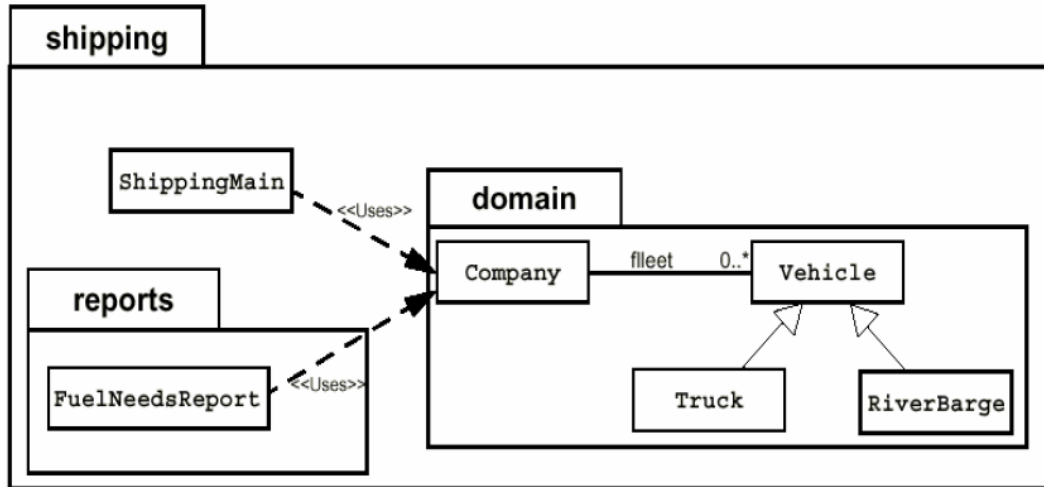
### Deskripsi Sistem :

Sebuah perusahaan mempunyai beberapa armada (class Vehicle). Armada dikategorikan menjadi dua yaitu Truck dan RiverBarge. Truck dan RiverBarge ini mempunyai efisiensi bahan bakar yang berbeda. Armada-armada ini digunakan oleh perusahaan untuk mengantarkan produk-produk perusahaan yang akan dikirim ke berbagai kota. Tujuan dari program ini adalah untuk menghitung kebutuhan bahan bakar perusahaan.



Secara umum UML sebagai berikut :

## Abstract : Scenario



```

public class Company {
    private Vehicle vehicle[];
    private int number ;
    private static final Company company = new Company();

    public static Company getCompany() {
        return company;
    }

    private Company(){
    }

    public void addVehicle(Vehicle v){
    }

    public Vehicle getVehicle(int index){
    }

    public int getFleetSize(){
    }

}
-----

```

```

    public class ShippingMain {
        public static void main(String args[]){
            Company c = Company.getCompany() ;

            c.addVehicle(new Truck("Truck 1", 10000));
            c.addVehicle(new Truck("Truck 2",15000,200));
            c.addVehicle(new RiverBarge("RV 1",50000));
            c.addVehicle(new Truck("Truck 3",9500,25000));
            c.addVehicle(new RiverBarge("RV 1",75000,50000));

            FuelNeedsReport report = new FuelNeedsReport();
            report.generateText(System.out);
        }
    }

```