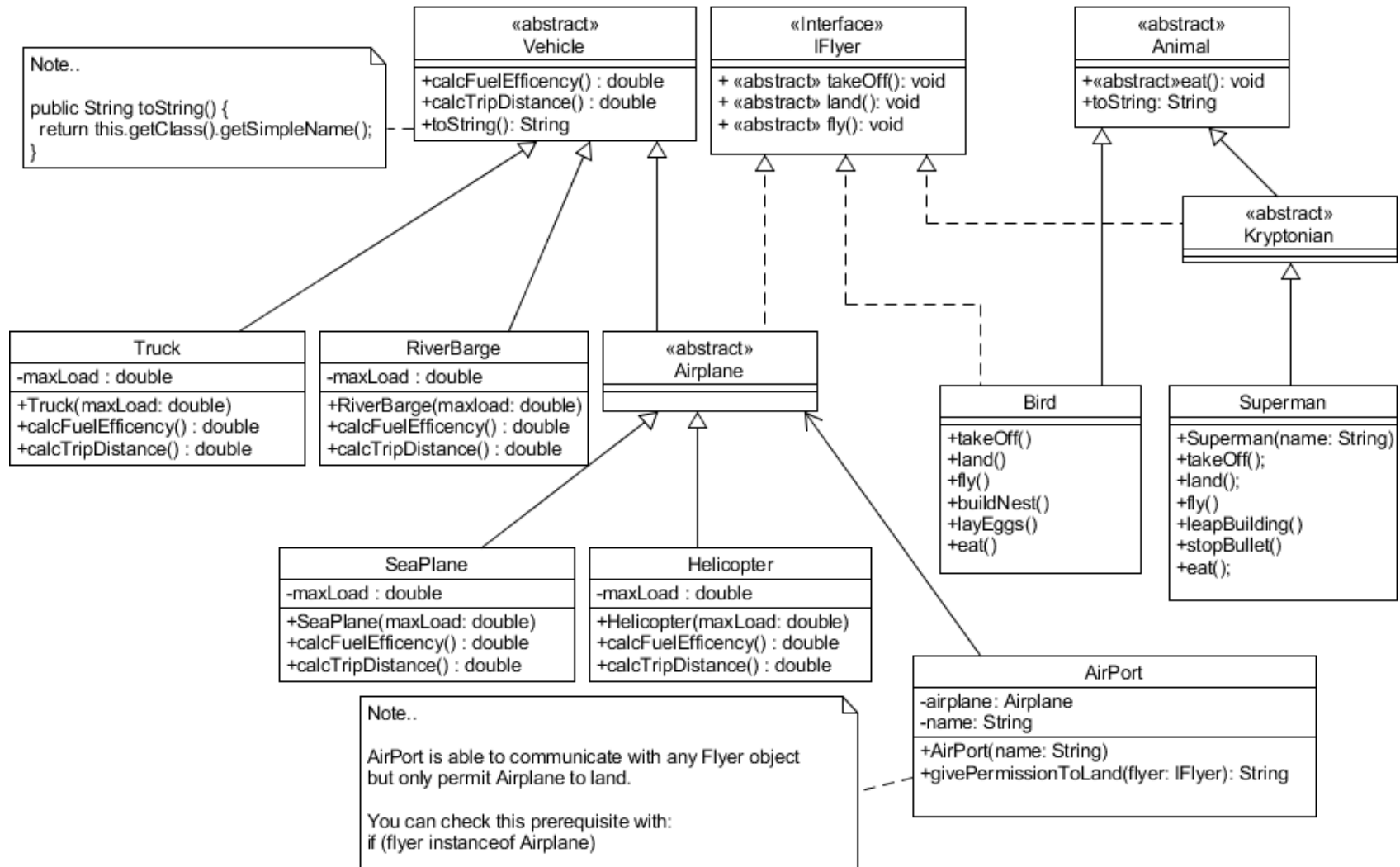


TEST 3

WAKTU 60 MENIT

Referensi Diagram Kelas yang Dapat Digunakan



NB: Jika tidak ada ketentuan dan catatan maka implementasi kode (algoritma) dalam tubuh method bebas .

Lengkapi program berikut dengan kelas (dan method) yang dibutuhkan saja,

agar Main Program yang diberikan memberi Output seperti yang diminta!

Tips: Jangan ragu untuk googling jika dibutuhkan

Main Program	Output
<pre>public class ProgramMedium { public static void main(String[] args) { Truck truck = new Truck(); System.out.println(truck); SeaPlane sPlane = new SeaPlane(); System.out.println(sPlane); Helicopter copter = new Helicopter(); System.out.println(copter); System.out.println("#####"); List<Truck> armadaTruck = new ArrayList<>(); List<SeaPlane> armadaSeaPlane = new ArrayList<>(); List<Helicopter> armadaHelicopter = new ArrayList<>(); // Menambahkan kendaraan ke kelompok armada yang sesuai armadaTruck.add(truck); armadaTruck.add(truck); armadaTruck.add(truck); System.out.println("jumlah Armada Truck: " + armadaTruck.size()); armadaSeaPlane.add(sPlane); System.out.println("jumlah Armada SeaPlane: " + armadaSeaPlane.size()); armadaHelicopter.add(copter); armadaHelicopter.add(copter); System.out.println("jumlah Armada Helicopter: " + armadaHelicopter.size()); System.out.println("#####"); /** * Buatlah Kelas ArmadaKendaraan yang memiliki 2 method yaitu tambahArmada() * yang dapat menerima suatu Collection dengan batasan tipe kelas yang diijinkan, * ingat upperbound generic : Collection <? extends UpperboundClass> * dan getAllArmada() untuk mengambil semua kendaraan */ ArmadaKendaraan armadaKendaraan = new ArmadaKendaraan(); System.out.println("Menambahkan armada baru"); armadaKendaraan.tambahArmada(armadaTruck); System.out.println(">> Jumlah unit kendaraan : " + armadaKendaraan.getAllArmada().size()); System.out.println("Menambahkan armada baru"); armadaKendaraan.tambahArmada(armadaSeaPlane); System.out.println(">> Jumlah unit kendaraan : " + armadaKendaraan.getAllArmada().size()); System.out.println("Menambahkan armada baru"); armadaKendaraan.tambahArmada(armadaHelicopter); System.out.println(">> Jumlah unit kendaraan : " + armadaKendaraan.getAllArmada().size()); } }</pre>	<pre>run: Truck adalah angkutan darat yang sangat handal SeaPlane dapat take-off dan mendarat di perairan laut Helicopter hanya memerlukan landasan kecil ##### jumlah Armada Truck: 3 jumlah Armada SeaPlane: 1 jumlah Armada Helicopter: 2 ##### Menambahkan armada baru >> Jumlah unit kendaraan : 3 Menambahkan armada baru >> Jumlah unit kendaraan : 4 Menambahkan armada baru >> Jumlah unit kendaraan : 6</pre>