第7次课后作业

* 题目：

（1）定义一个名为Swimmable（可游泳的）的接口，其中包含void swim()方法，定义另一个名为Flyable（可飞的）的接口，其中包含一个名为void fly的方法。

（2）定义一个名为Animal的抽象类，其中包含一个void eat()的抽象方法。

（3）定义一个名为WildDuck（野鸭）的类实现上述两个接口，并继承Animal类。编写main()方法，在其中创建一个WildDuck实例，调用它的各种方法。

（4）将WildDuck实例分别赋值给一个Swimmable引用、Flyable引用和Animal引用，测试通过这些引用能否调用相应接口或抽象类中定义的方法。

* 上交要求：

1、将上述所有java源程序及执行结果截图放到一个doc文件中，文件命名为：学号姓名课后作业7.doc

2、将上述**所有java源程序（2个接口、1个抽象类、1个类WildDuck、1个测试类****WildDuckTest，共计5个）**文件连同**学号姓名课后作业7.doc**这个word文档压缩成一个压缩包上传至qq群，压缩包文件名为：学号姓名第7次课后作业.rar

3、上交截止时间：2021.5.23晚8:00之前，过期不收！