Ответьте на вопросы своими словами:

1. Что такое модификаторы доступа и зачем они нужны?

2. Какие бывают модификаторы доступа?

3. Что такое package, для чего они нужны?

4. В чем отличие между default и public?

5. Зачем делать сеттер private а геттер public, что это нам даст?

1. Модификаторы доступа - это жанагы паблик приват дефолт протектыд дегендер. Они устанавливает доступность свойств и методов.
2. Паблик приват дефолт протектыд
3. Это пакет. Папка по сути. Нужно чтобы классы раскидывать. Чтобы структура проекта была читабельна.
4. Дефолт сам по себе стоит, его не надо прописывать. Дефолт это внутри пакета без наследников, а паблик по всему проекту, по всем пакетам. И паблик надо руками прописывать.
5. Ну вообще-то незачем, но если уж сделали, то это даст отсутствие возможности поменять свойство извне, и возможность получить свойство с любого места