

1. قم بإنشاء صنف car له الخصائص التالية: الموديل model وسنة الصنع year واللون color بحيث تكون المتغيرات لها محددات الوصول التالية:

model	يمكن رؤيته داخل الصنف car فقط
year	يمكن رؤيته داخل الصنف car فقط
color	يمكن رؤيته داخل الصنف car وجميع الأصناف الأخرى الموجودة داخل نفس package

2. قم بإنشاء بانية افتراضية تعطي الكائن الذي يتم إنشاؤه قيم افتراضية كالتالي:

model	BMW
Year	2020
color	BLUE

3. قم بإنشاء بانية overloaded تقوم بإعطاء الخصائص قيم من قبل المستخدم

4. قم بإنشاء دوال set, get للتعامل مع الخصائص المعرفة private

5. قم بإنشاء كائن باستخدام البانية الافتراضية

6. قم بإنشاء كائن باستخدام البانية overloaded

7. قم بتغيير year للكائن الثاني للقيمة 2019

8. قم بطباعة year الجديد للكائن الثاني