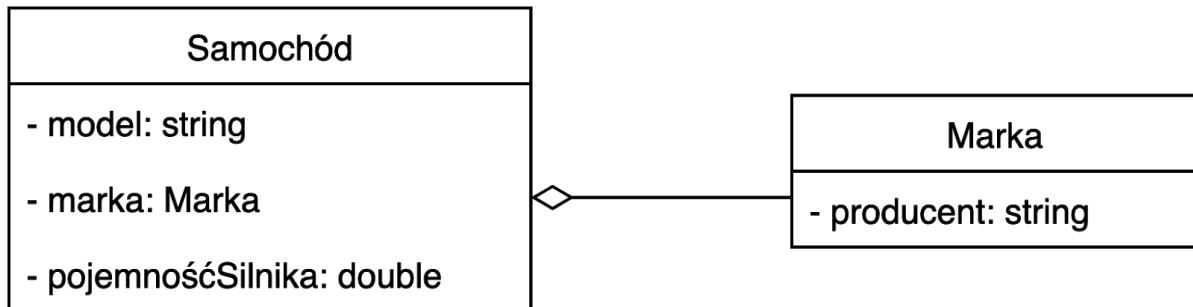


Zestaw 22

Wszystkie zadania po 15 pkt.

Zadanie 1. Zaimplementuj klasy zgodnie z diagramem UML. Stwórz kolekcję 5 niepustych obiektów typu Samochód i posortuj je wg nazwy producenta alfabetycznie.



Zadanie 2. Podany jest schemat klasy Książka. Potraktuj każde pole w klasie jako “część”. Zaimplementuj wzorzec fabryki abstrakcyjnej “produkującej” książki. Stwórz przypadek testowy.



Zadanie 3. Zaimplementuj klasy zgodnie z diagramem UML. Następnie zaimplementuj wzorzec Singletonu do klasy Książka. Stwórz dwa przypadki testowe prezentujące poprawność zastosowanego wzorca.

Ksiazka

- autor: string
- tytuł: string
- nakład: int
- liczbaStron: int
- twardaOkladka: bool