

9. Házi feladat | Dokumentáció

Magyar Tamás – 22 csoport – RNYR2F – rnyr2f@inf.elte.hu – 2020-04-27

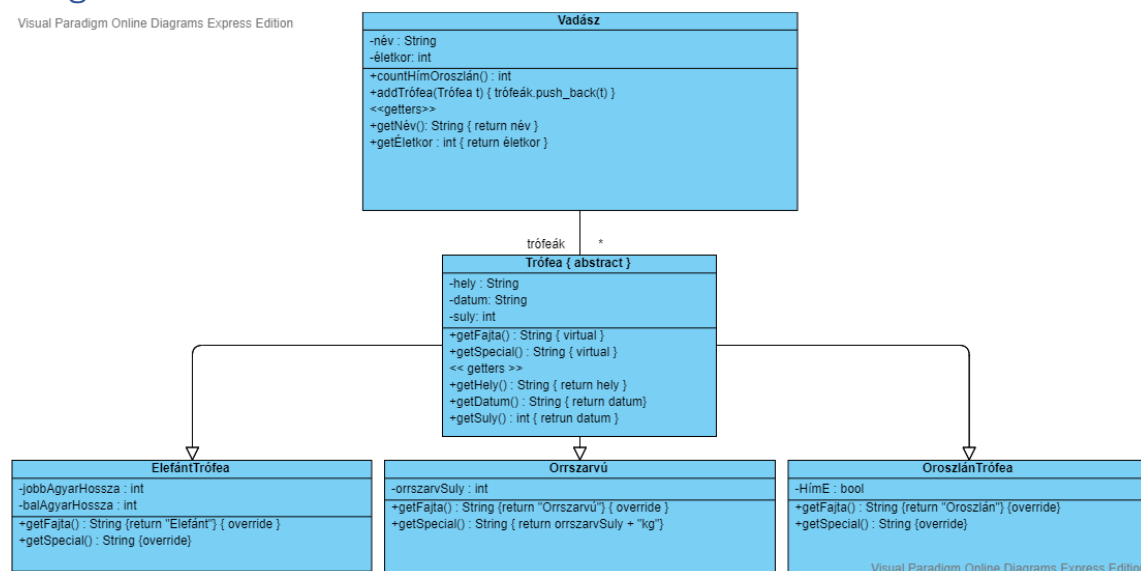
Feladat

Egy vadász (ismert a neve és az életkora) az élete során számos trófeát gyűjtött. Egy trófea leírása tartalmazza az elejtett vad fajtáját (elefánt, orrszarvú, oroszlán), az elejtés helyét és dátumát, az elejtett vad súlyát (kg-ban), valamint egy különleges adatot: elefántok esetén agyarainak hossza külön-külön (cm-ben), orrszarvúaknál az orrszarvú súlya, oroszlánoknál a vad neme (hím vagy nőstény).

Készítse el a vadász azon metódusát, amellyel meg tudják számolni, hogy hány hím oroszlánt lőtt a vadász.

Megoldás

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

Vadász::countHímOroszlán() : int

return $\sum_{t \in \text{trófeák}} 1$
t.getFajta() == "Oroszlán" és t.getSpecial() == "Hím"

ElefántTrófea::getSpecial() : String

return jobbAgyarHossza + "cm a jobb agyar hossza, " + balAgyarHossza + "cm a bal agyar hossza"

OroszlánTrófea::getSpecial() : String

if HímE **then**
 return "Hím";
else
 return "Nőstény";
endif