sp24-pa6-Andy2Tran/src/Pet.cpp

```
1 // Title : Pet.cpp
   // Desc
            : Implementation for Pet class
              : An Tran
   // Name
 5
   #include <iostream>
        using std::getline;
 6
 7
        using std::cout;
       using std::cin;
8
9
   #include <iomanip>
10
11
       using std::setw;
12
       using std::left;
13
        using std::right;
14
15
   #include <algorithm>
16
   #include "Pet.h"
17
18
19
   // constructor
   Pet::Pet() : name(""), DOB(Date()), type(""), breed(""){};
20
   Pet::Pet(const string& name, const Date& DOB, const int& typeNum, const string&
21
   breed)
        : DOB(DOB){
22
23
        setName(name);
        setType(typeNum);
24
        setBreed(breed);
25
26 };
27
28 // getter
29
   string Pet::getName(){
30
        return name;
31
   };
32
   Date Pet::getDOB(){
33
34
        return DOB;
   };
35
36
37
   string Pet::getType(){
38
        return type;
39
   };
40
   string Pet::getBreed(){
41
        return breed;
42
   };
43
44
45 // setter
   void Pet::setName(const string& newName) {
46
47
       name = newName;
48
       transform(name.begin(), name.end(), name.begin(), toupper);
49
   }
50
51 void Pet::setDOB(const int& month, const int& day, const int& year) {
       DOB = Date(month, day, year);
```

104

105106

}