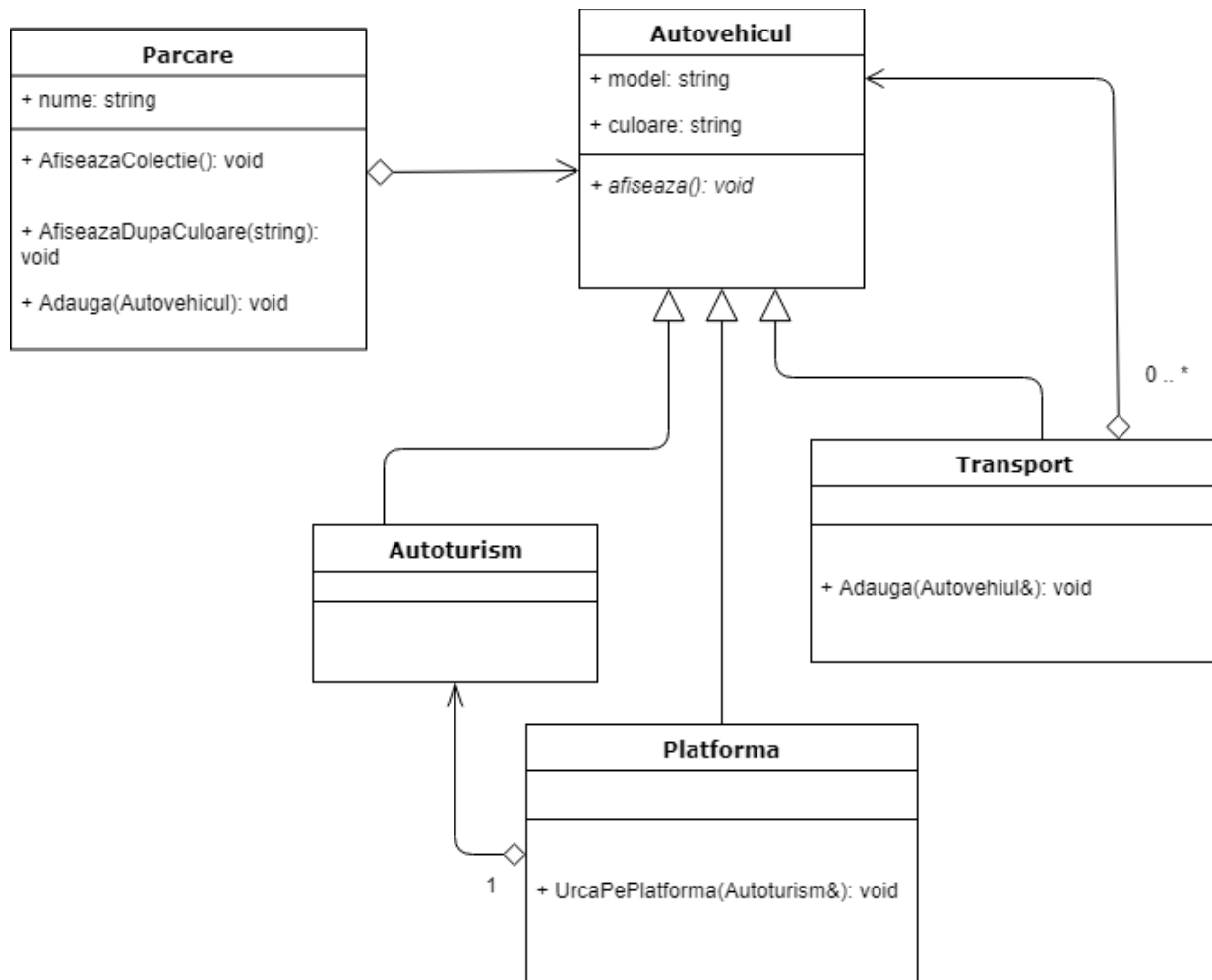


Problema 8:

Fie urmatoarea diagrama UML:



Implementati ierarhia de clase si adaugati elementele necesare astfel incat codul din functia main sa compileze si sa functioneze corect.

| AFISARE | COD main() |
|--|---|
| Parcarearea "La nea' Dorel" contine: Autoturism marca Dacia Logan, culoarea: alb Autoturism marca BMW 335i, culoarea: alb Autoturism marca Ford Focus, culoarea: albastru Platforma marca Mercedes Sprinter, culoare alb Transporta Autoturism marca Renault Megan, culoarea: rosu Transportor marca Volva FH16, culoarea: gri Transport: 0. Autoturism marca Volkswagen Passat, culoarea: gri 1. Autoturism marca Ford Fiesta, culoarea: roz | <pre> int main() { Parcare p("La nea' Dorel"); Autoturism a1("Dacia Logan", "alb"); Autoturism a2("Renault Megan", "rosu"); Autoturism a3("Ford Focus", "albastru"); Autoturism a4("Volkswagen Passat", "gri"); Autoturism a5("BMW 335i", "alb"); Autoturism a6("Ford Fiesta", "roz"); } </pre> |

| | |
|---|---|
| <p>Parcarea "La nea' Dorel" contine urmatoarele autovehicule de culoarea alb: Autoturism marca Dacia Logan, culoarea: alb Autoturism marca BMW 335i, culoarea: alb Platforma marca Mercedes Sprinter, culoare alb Transporta Autoturism marca Renault Megan, culoarea: rosu</p> | <pre> p.Adauga(&a1); p.Adauga(&a5); p.Adauga(&a3); Platforma p1("Mercedes Sprinter", "alb"); p1.UrcaPePlatforma(&a2); Transport t1("Volva FH16", "gri"); t1.Adauga(&a4); t1.Adauga(&a6); p.Adauga(&p1); p.Adauga(&t1); p.AfiseazaColectie(); p.AfiseazaDupaCuloare("alb"); return 0; } </pre> |
|---|---|

Barem:

| Descriere | Punctaj |
|--|---------|
| Aranjarea codului in headere si fisiere cpp corespunzătoare. | 2 |
| Programul compilează și afișează ceea ce s-a cerut | 4 |
| Clasa Autovehicul | 1 |
| Clasa Autoturism | 2 |
| Clasa Platforma | 4 |
| Clasa Transport | 6 |
| Clasa Parcarea | 6 |