

```

using ...

var id = Guid.NewGuid();

var train = new Train(id, name: "Train N24", color: "Black", capacity: 150, LocomotiveType.Steam);

var service = new TrainService();
service.Load( path: "./trains.json");

service.Create(train);

PrintAll( vehicles: service.ReadAll());

train = service.Read(id);

if (train is null)
    throw new Exception("No train found");

train.Paint("Green");

PrintAll( vehicles: service.ReadAll());

service.Update(train);

PrintAll( vehicles: service.ReadAll());

service.Remove(train);

PrintAll( vehicles: service.ReadAll());

service.Create(train);
//service.Save("./trains.json");

Console.WriteLine($"Total Count: " + Vehicle.VehiclesCount);
return;

void PrintAll(IEnumerable<Vehicle> vehicles){...}

```

Код запуску консольного проекту.

```

/home/nicole/Projects/DOTNET/NUPP_NET_2025_303_TK_VATS_LAB/Lab1/Vehicles.Console/bin/Debug/net9.0/Vehicles.Console
Vehicle(d3848446-2dea-45db-a70e-8dcf65561360): Train N27 Green 150
Vehicle(68f760f1-a077-4bec-ad1e-6d51d8c1bd49): Train N124 Green 150
Vehicle(2e5a7bda-6f90-4622-a50f-1ace46812489): Train N43 Green 150
Vehicle(9befb3de-8088-4e03-bbd4-c875b5bc2a3e): Train N24 Black 150
=====
Vehicle(d3848446-2dea-45db-a70e-8dcf65561360): Train N27 Green 150
Vehicle(68f760f1-a077-4bec-ad1e-6d51d8c1bd49): Train N124 Green 150
Vehicle(2e5a7bda-6f90-4622-a50f-1ace46812489): Train N43 Green 150
Vehicle(9befb3de-8088-4e03-bbd4-c875b5bc2a3e): Train N24 Black 150
=====
Vehicle(d3848446-2dea-45db-a70e-8dcf65561360): Train N27 Green 150
Vehicle(68f760f1-a077-4bec-ad1e-6d51d8c1bd49): Train N124 Green 150
Vehicle(2e5a7bda-6f90-4622-a50f-1ace46812489): Train N43 Green 150
Vehicle(9befb3de-8088-4e03-bbd4-c875b5bc2a3e): Train N24 Green 150
=====
Vehicle(d3848446-2dea-45db-a70e-8dcf65561360): Train N27 Green 150
Vehicle(68f760f1-a077-4bec-ad1e-6d51d8c1bd49): Train N124 Green 150
Vehicle(2e5a7bda-6f90-4622-a50f-1ace46812489): Train N43 Green 150
=====
Total Count: 4

Process finished with exit code 0.

```

Результат виконання програми.

В першій частині виводяться попередні записи разом з доданою.

В другій частині виводяться записи після спроби змінити колір. Оскільки в сервісі зберігаються копії записів то значення в сервісі не змінилось.

В третій частині виводяться записи після оновлення.

В четвертій частині виводяться записи після видалення одного з записів.

В кінці виводиться тотальна кількість транспортів, створених під час роботи програми.