Uzorci dizajna – Zadaća 1 – Zoran Grđan

**Uzorak Singleton**

Uzorak singleton koristio sam iz razloga jer se datoteka parametri učitava samo jednom i njezini atributi se ne mijenju nigdje tokom programa. Ovim uzorkom sam osigurao da se ne generira više instanci klase parametara. Isto vrijedi i za OtpadSingleton koja služi za evidenciju smeća na otpadu jer se taj objekt kreira samo jednom.

**Uzorak Builder**

Uzorak builder koristio sam kod kreiranja izvještaja radi lakšeg kreiranja izvještaja.

**Uzorak Abstract Factory**

Uzorak abstract factory koristio sam kod kreiranja novih vozila i kreiranja novih korisnika. Razlog korištenja je taj jer je program neovisan o tome kako se kreirati objekti. Drugi razlog je taj je da se ne unose nove vrste korisnika i vozila pa je zato prikladan.

Dijagram Klasa

