Class Diagram

```
┌─────────────────────────────────┐        ┌─────────────────────────────────┐
│             User                │        │          Output System          │
├─────────────────────────────────┤        ├─────────────────────────────────┤
│ + String : name                 │        │ + boolean : error               │
│ + request Water ()              1│────────│1 + int : Water Amount           │
│ + specify Temprature()          │        │ + int : water Temp              │
│ + specify Filling Type()        │        │ + Type : type                   │
│ + specify Size ()               │        │ + Size : size                   │
└─────────────────────────────────┘        ├─────────────────────────────────┤
                                            │ + Get system errors ()          │
                                            │ + Get water amount ()           │
                                            │ + Get Filling type ()           │
                                            │ + Get Temprature ()             │
                                            │ + Get Size ()                   │
                                            │ + Output water ()               │
                                            └────────────────┬────────────────┘
                                                             1
                                                             │
                                                             1
                                            ┌─────────────────────────────────┐
                                            │          Control System         │
                                            ├─────────────────────────────────┤
                                            │ + int : Water Amount            │
                                            │ + boolean : error               │
                                            ├─────────────────────────────────┤
                                            │ - check system Functionality () │
                                            │ - calculate water amount ()     │
                                            └─────────────────────────────────┘
```