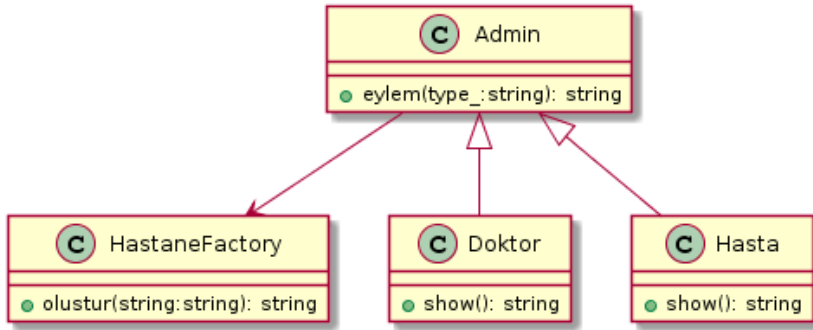


FACTORY DESIGN PATTERN

Factory Method (Fabrika metod) tasarım deseni, aynı arayüzü kullanan nesnelerin üretiminden sorumlu tasarım desendir. Factory method tasarım deseni yapı olarak abstract factory desenine çok benzer. Factory Method tasarım deseni aynı abstract sınıfı veya arayüzü uygulayan sınıfların üretiminden sorumludur. Kullanımı 2 şekilde olabilir. Birinci kullanım şeklinde nesne üretiminden sorumlu bir class olur ve bu sınıftaki metoda gönderilen parametre ile üretilecek sınıfın türü belirlenir. İkinci kullanım şeklinde ise her nesne üretimi için aynı arayüzü kullanan sınıflar oluşturulur ve hangi sınıftan nesne istenirse belirli bir sınıfı verir.

Classes - Class Diagram



```
@startuml

title Classes - Class Diagram

class HastaneFactory{
    +olustur(string:string): string
}
class Doktor{
    +show(): string
}
class Hasta {
    +show(): string
}
class Admin{
```

```
+eylem(type_:string): string  
  
}  
  
Admin <|-- Hasta  
Admin <|-- Doktor  
Admin --> HastaneFactory  
  
@enduml
```