

Proxy Metod Pattern

Proxy , başka bir şeyin yerine geçer. Kurumsal hissedarlar, iş toplantılarında kendilerine oy vermek üzere vekiller atar. İklim bilimcileri, dünyanın her metrekaresinde bir termometreye sahip olmak için ortalama sıcaklığı vekil olarak kullanırlar. Geliştiriciler, uzak, koruma gerektiren veya başka bir şekilde aracılı erişime ihtiyaç duyan nesnelerin yerini almak için proxy'ler kullanır.

Temel yaklaşım, bir istemci nesnesinin , fabrika gibi bir üçüncü taraftan belirli bir türde bir *hizmet nesnesi talep etmesidir ve elde ettiği şey, hizmet nesnesinin yerine geçebilen ve genellikle denetimi hizmet nesnesine iletebilen bir proxy nesnesidir*. Bu düzenleme, proxy'nin istenen arabirimle aynı arabirimi uygulamasını veya aynı sınıfı genişletmesini gerektirir, böylece proxy doğru türde bir değişkene atanabilir.

Bir uygulamada, yapıcıyı doğrudan çağırmak yerine sunucunun örneğini elde etmek için bir fabrika yöntemi kullanabiliriz. Bu adım daha fazla esneklik sağlar ve arabirimi uygulayan belirli bir sınıfa istemci kodunun sıkı bağlanmasını veya bağımlılığını ortadan kaldırır.

